

A collage of five industrial images: a man working at a desk with multiple monitors; a woman in a white lab coat working on a machine; a worker welding with sparks flying; a woman using a microscope; and a man working on a complex assembly line. The collage is overlaid with large blue and orange diagonal stripes.

Catálogo de capacidades

INDUSTRIA AUTOMOTRIZ COLOMBIANA

2021

Catálogo de capacidades

INDUSTRIA AUTOMOTRIZ COLOMBIANA

2021

Este documento fue preparado por el Departamento de Digitalización, Tecnología e Innovación (DTI) de la Dirección de Digitalización, Tecnología y Agroindustria (DTA) de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI), la Agencia de Cooperación Internacional de Corea (KOICA) y, el Gobierno de Colombia, a través del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo junto con Colombia Productiva, representados a través del proyecto para el desarrollo industrial sostenible e inclusivo de la industria colombiana automotriz, PRO-Motion.

Supervisión y coordinación de la ONUDI:

Fabio Russo, Gerente Líder de Proyecto del Departamento de Digitalización, Tecnología e Innovación
Juan Pablo Díaz Castillo, Gerente de Proyecto del Departamento de Digitalización, Tecnología e Innovación
Stefan Kratzsch, Gerente de Proyecto del Departamento de Digitalización, Tecnología e Innovación
Manuela Eyvazo, Consultora Internacional

Redacción y edición de la ONUDI:

Jaime Alberto Monguí Rojas, Líder de Equipo
Daniel Gómez Afanador, Oficial de Gestión de Información
Isabella Saavedra Cataño, Asistente Operativa
Juan Guillermo Salguero Astudillo, Asistente de Documentación
Alejandro Cepeda, Experto Nacional en I+D+I
Santiago Castro Giraldo, Asistente Nacional
Eri G. Jorge, Especialista Nacional en Productividad y Calidad
Equipo PRO-Motion

Agradecimiento especial a los equipos de:

Colombia Productiva
ProColombia

Diseño y diagramación:

Grafoscopio S.A.S www.grafoscopio.co
Impreso en xxx, Colombia, 2021

@UNIDO

Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI)

www.unido.org

@Col_Productiva

Colombia Productiva

www.colombiaproductiva.com

@PROCOLOMBIAICO

ProColombia

www.procolombia.co

© ONUDI 2021. Este documento fue desarrollado sin edición formal de la Organización de las Naciones Unidas. Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en la que se presentan los datos que contiene no implican, por parte de la Secretaría de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI), ni juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites. Las opiniones, cifras y estimaciones aquí contenidas son responsabilidad de los autores y no reflejan, necesariamente, ni las opiniones de la ONUDI, ni cuentan con su apoyo. Las designaciones relativas a economías "desarrolladas" y "en desarrollo" tienen por objeto la conveniencia estadística y no expresan necesariamente un juicio de valor acerca de la etapa de desarrollo de un país o zona determinados. La mención de nombres de empresas o de productos comerciales no implica el apoyo de la ONUDI. Las opiniones, cifras y estimaciones expuestas son responsabilidad de los autores y, por tanto, no debe considerarse que reflejen las opiniones o el respaldo de la ONUDI.

Un sector con capacidades para el progreso

Para los colombianos, la mención de la industria de vehículos y autopartes trae consigo aspectos de su identidad de movilidad, de recuerdos de logros y encuentros familiares, y de los aportes que este sector ha hecho al país en aspectos como la formalización de una compleja cadena de valor, la generación de empleo calificado, el liderazgo tecnológico y el cumplimiento de exigentes niveles de calidad, entre otros.

Hoy en día, este sector de manufactura intensivo en tecnología y en conocimiento para la transformación de diferentes materiales y para el ensamble, sigue estando a la vanguardia en la optimización de procesos estandarizados y en el cumplimiento de requerimientos de productos sofisticados y de alto desempeño.

Dicho perfil industrial brinda una diversidad atractiva de fuentes de proveeduría para enriquecer cadenas globales de valor o incluso para garantizar el éxito de proyectos de inversión en el país.

Estas oportunidades se dinamizan gracias al interés industrial por la diversificación de mercados, de productos y de su continuo esfuerzo por fortalecer su modelo de negocio; cumpliendo estándares de calidad, y con un entusiasmo manifiesto hacia la innovación, el desarrollo y la adopción de tecnologías.

Esta industria, a su vez, trae en su ADN la capacidad de usar su conocimiento y tecnología para la fabricación de diferentes productos; por lo que las características individuales presentadas en este catálogo describen más que su situación actual: en realidad sustentan el potencial de servicio para múltiples mercados y clientes globales.

Es así como el proyecto para el desarrollo sostenible e inclusivo de la industria automotriz colombiana, PRO-Motion, de la ONUDI, KOICA y el Ministerio de Comercio Industria y Turismo, a través de Colombia Productiva, entrega como uno de los resultados más relevantes de su intervención esta segunda versión de la colección de características industriales de la mayor parte de las empresas del sector con el fin de contribuir a su internacionalización, a la atracción de inversión extranjera y, por lo tanto, a su competitividad.

Jaime Alberto Monguí
Líder de equipo de PRO-Motion

Introducción

Colombia Productiva es la entidad del Gobierno Nacional encargada de la promoción de estrategias para mejorar la productividad de las empresas y fomentar su oferta de bienes y servicios con el valor agregado y la calidad que exigen los mercados. Trabajamos en cinco ejes para cerrar las brechas que inhiben el crecimiento de la productividad y dificultan la sofisticación del aparato productivo, de acuerdo con lo establecido en Política Nacional de Desarrollo Productivo: Productividad, Transferencia de Conocimiento, Calidad, Encadenamientos y Sofisticación. Así mismo, Colombia Productiva trabaja de manera especializada con 18 sectores estratégicos, entre los que se encuentra el sector automotor.

Este sector cuenta con una hoja de ruta trazada en el Plan de Negocios del Sector, que diseñamos en Colombia Productiva en conjunto con el sector privado y en la cual nos fijamos una meta de consolidar a Colombia como líder exportador de la región de autopartes y vehículos en segmentos especializados de alto valor agregado. Este Plan establece las acciones de carácter estratégico que se deben desarrollar para alcanzar la meta trazada, las cuales se orientan hacia el desarrollo de los proveedores, el impulso al mercado interno, el fortalecimiento del talento humano, el fomento de las actividades de investigación, desarrollo e innovación, y el impulso a las exportaciones y a la atracción de inversiones estratégicas.

En línea con lo establecido en el Plan de Negocios, Colombia Productiva cuenta con una oferta de servicios especializada alrededor de los cinco ejes para acompañar a las empresas de la industria automotriz en su proceso de fortalecimiento, consolidación y preparación para la posterior internacionalización.

Uno de los principales servicios es Compra Lo Nuestro, la red social y directorio empresarial más grande de América Latina, que busca fomentar el relacionamiento empresarial que permite a las empresas colombianas visibilizar su oferta de productos y servicios, buscando satisfacer las necesidades comerciales de empresas nacionales e internacionales acordes a sus requerimientos, necesidades y condiciones comerciales. Así mismo, ofrece herramientas gratuitas para acelerar la transformación digital de los negocios y mejorar su vínculo con los consumidores. Actualmente, Compra Lo Nuestro integra la oferta de 53 proveedores de partes y componentes de la industria automotriz.

Por su parte, Fábricas de Productividad es el programa a través del cual buscamos aumentar las capacidades especializadas

de las regiones y de las empresas mediante asistencia técnica y acompañamiento, para mejorar sus procesos de producción, optimizar su consumo de energía, cumplir normas de calidad, promover la innovación y mejorar la gestión del talento humano, entre otros temas clave. En el 2021 se convirtió en el programa de asistencia técnica en productividad referente en América Latina por su cobertura e impacto. Para este sector, Fábricas de Productividad ha logrado llegar a 41 empresas de la industria automotriz, las cuales se han enfocado en trabajar, principalmente, en mejorar indicadores relacionados con productividad operacional, productividad laboral, logística y gestión comercial.

Así mismo, en 2021 continuaremos apoyando al sector en el fortalecimiento de su cadena de suministro a través del programa Alianzas para la Reactivación, Proveedores más Competitivos, que brindará asistencia técnica a 60 pymes para mejorar su desempeño en términos de productividad, calidad, condiciones de entrega del producto y/o servicio, cumplimiento de requisitos específicos de cliente y de acceso a mercados internos o externos.

Adicionalmente, las empresas del sector encuentran en Colombia Productiva programas especializados como Calidad para Crecer, SENA Innova, productividad para las empresas y Clusters Más Pro para producir con mayor calidad y más valor agregado.

El Catálogo de Capacidades de la Industria Automotriz 2021, desarrollado dentro del marco del programa ProMotion, en alianza con KOICA, ONUDI, Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, Colombia Productiva y ProColombia, constituye una herramienta adicional a todo el conjunto de acciones que se vienen desarrollando, y de gran valor estratégico para promover las capacidades productivas de 139 empresas nacionales vinculadas a la industria de ensamble y de fabricación de partes y componentes. Para la entidades del Gobierno y el sector privado este catálogo representa un bien público que contribuirá a ampliar la participación de las empresas del sector en el mercado interno y servirá para promover las exportaciones y la atracción de nuevas inversiones.

Camilo Fernández de Soto
Presidente de Colombia Productiva

Convenciones

	Transferencia de calor		Compuestos
	Gráfico		Electrónico
	Materiales no ferrosos		Elastómeros
	Metalmecánico		Subensamble
	Pinturas y recubrimientos		Siderúrgico
	Plásticos		Textil
	Químicos		Vidrio
	Accesorios		Vehículos terminados y otros
	Eléctrico		

Índice

ENSAMBLADORAS

Auteco SAS	18 - 19
Corbeta S.A. - AKT Motos	20 - 21
Fanalca S.A.	22 - 23
GM Colmotores	24 - 25
Grupo UMA S.A.S.	26 - 27
Hero - HMCL COLOMBIA S.A.S.	28 - 29
Hino Motors Manufacturing Colombia S.A.S.	30 - 31
Incolmotos Yamaha S.A.	32 - 33
RENAULT SOFASA S.A.S	34 - 35

PRODUCTORES

   	Alumicolor S.A.S.	38 - 39
	American Rubber de Colombia S.A.S.	40 - 41
 	APSA Group	42 - 43
  	Arneses y Gomas S.A.	44 - 45
	ASAM LTDA. C.I.	46 - 47
  	Autobuses AGA de Colombia S.A.S.	48 - 49
  	AutoBuses I.C.C.	50 - 51
 	Baterias Willard S.A.	52 - 53
	BIG S.A.S.	54 - 55
	Bogotana de Mangueras S.A.S.	56 - 57
	Bonem S.A.	58 - 59
	Bundy Colombia S.A.S	60 - 61
  	Busscar de Colombia S.A.S.	62 - 63

	Caledi - Cauchos y derivados S.A.S.	64 - 65
	Caelca S.A.S. - Cauchos el Cacique Colombia SAS	66 - 67
	Carrocerías Panamericana S.A.S.	68 - 69
	CENTELSA	70 - 71
	COFRE S.A - Colombiana de Frenos	72 - 73
	Comet Zona Franca S.A.S.	74 - 75
	Concauchos y Plásticos	76 - 77
	Cuperz S.A.	78 - 79
	DANA - Transejes Transmisiones Homocinéticas de Colombia S.A.	80 - 81
	DEMPARCO SAS	82 - 83
	DST	84 - 85
	DYNACAD S.A.S.	86 - 87
	Ensambles ZF S.A.S.	88 - 89
	Esenttia S.A.	90 - 91
	Espumlatex S.A.	92 - 93
	ESPUMOL S.A.	94 - 95
	EXCO COLOMBIANA S.A.S.	96 - 97
	Fanalca - Fábrica Nacional de Autopartes S.A.	98 - 99
	FANAUTO S.A.S.	100 - 101
	FASECOL S.A.S	102 - 103
	FG Sistemotos	104 - 105
	Filtros Partmo S.A.S.	106 - 107
	Formapress S.A.	108 - 109
	Fundiciones Universo	110 - 111
	Gabriel de Colombia S.A.	112 - 113

	GRANSORI S.A.S.	114 - 115
	Grupo Conelec / Sistelen	116 - 117
	Grupo DL Plus S.A.S.	118 - 119
	Grupo RHC	120 - 121
	Guayas Becerra y Gracia S EN C	122 - 123
	HGO Color - Multicoches S.A.	124 - 125
	HJ Londoño y Cia S.A.S.	126 - 127
	IMAL S.A. - Industrias Metálicas Asociadas S.A.	128 - 129
	INALTRA - Industrias Nacional de Troqueles Ltda.	130 - 131
	Incolbest S.A.	132 - 133
	Indummelbra S.A.S.	134 - 135
	Industrias CADI S.A.S.	136 - 137
	Industrias FAACA Colombia S.A.S.	138 - 139
	Industrias Goby S.A.S.	140 - 141
	Industrias Hernol S.A.	142 - 143
	Industrias Japan S.A.	144 - 145
	Industrias JB S.A.S.	146 - 147
	Industrias Lavco S.A.S.	148 - 149
	Industrias Menbel Ltda.	150 - 151
	Industrias Metálicas JB S.A.S.	152 - 153
	Industrias Montes	154 - 155
	Industrias Phatra S.A.S.	156 - 157
	Inema S.A.	158 - 159
	INORCA - Industrias Nortecaucanas S.A.S.	160 - 161
	INTACA S.A.S	162 - 163

	Integrando S.A.S.	164 - 165		
	IPIROCOM S.A.	166 - 167		
	King Aluminum S.A.S.	168 - 169		
	LAGZ Guías y Repuestos S.A.S	170 - 171		
	Madeal S.A. - Manufacturas de Aluminio S.A.	172 - 173		
	MANOFAKTO	174 - 175		
	MAR 10 S.A.S.	176 - 177		
	Marcazeta S.A.S.	178 - 179		
	Matromol S.A.S.	180 - 181		
	Mazdel	182 - 183		
	Mecanica Sistematizada S.A.S.	184 - 185		
		MET GROUP S.A.S.	186 - 187	
	Metal Servicios S.A.S.	188 - 189		
	METALEX S.A.S	190 - 191		
	METALMIND S.A.S	192 - 193		
	Mind S.A.S.	194 - 195		
		Moldes y Mecanizados S.A.S.	196 - 197	
		Motopartes de Colombia S.A.S.	198 - 199	
		Mowin Technologies S.A.S	200 - 201	
		Multipartes de Colombia S.A.S.	202 - 203	
			MVM Ltda.	204 - 205
			NAVCAR S.A.S.	206 - 207
			Niko Racing Ltda.	208 - 209
		NINOX ZFS S.A.S.	210 - 211	
		Non Plus Ultra S.A.	212 - 213	

			NORMARH S.A.S.	214 - 215
			NP Repuestos Genuine Parts S.A.S.	216 - 217
			OPTIMA BALLISTIC GLASS COLOMBIA S.A.	218 - 219
			OSAKA S.A.S.	220 - 221
			PINTUPARTES - Industria de pintura y partes metalmecánica S.A.	222 - 223
			PLACA S.A. - Plasticos y Cauchos S.A.	224 - 225
			PLASTICOS TRUHER S.A.	226 - 227
			POLIKEM S.A.S.	228 - 229
			Pramec S.A.S.	230 - 231
			Propulsora S.A.	232 - 233
			Proquimsa S.A.S	234 - 235
			PSTC S.A.- Productos y Sellantes Técnicos de Colombia S.A.	236 - 237
			Recubrimientos Industriales S.A.S.	238 - 239
			Resortes Hércules S.A.	240 - 241
			Riduco S.A.	242 - 243
			Rinder Riduco S.A.S.	244 - 245
			Rodríguez López Auto S.A.S.	246 - 247
			Ropim S.A.S	248 - 249
			Sauto Andina S.A.S.	250 - 251
			Servintec S.A.S.	252 - 253
			SI3 - Sistemas de Innovación en Ingeniería e Integración S.A.S.	254 - 255
			Sicolsa - Siderúrgica Colombiana S.A.	256 - 257
			SIMONIZ S.A.	258 - 259
			Solocauchos S.A.S.	260 - 261
			SOLOMOFLEX S.A.S.	262 - 263

	SumiParts S.A.S.	264 - 265
	SUPERPOLO S.A.S.	266 - 267
	Taller Industrial Serviacero S.A.S.	268 - 269
	TGS - Transport Global Suppliers S.A.S.	270 - 271
	Thermoform S.A.	272 - 273
	TNK - Terminales Automotrices S.A.	274 - 275
	Tornillos y Grapas Industriales TGI S.A.S.	276 - 277
	Tractec S.A.S.	278 - 279
	Tratamientos Ferrotérmicos S.A.S	280 - 281
	Trimco S.A.	282 - 283
	Tromec S.A.S. - Troquelados Metálicos Técnicos S.A.S.	284 - 285
	UMO S.A.	286 - 287
	Unión Plástica S.A.S.	288 - 289
	VALVER Colombia S.A.S.	290 - 291
	Vitro Colombia S.A.S.	292 - 293
	Yazaki Ciemel S.A.	294 - 295
	Yukkazo - Grupo Race Dayca Colombia S.A.S.	296 - 297

Nota legal – Renuncia de responsabilidad

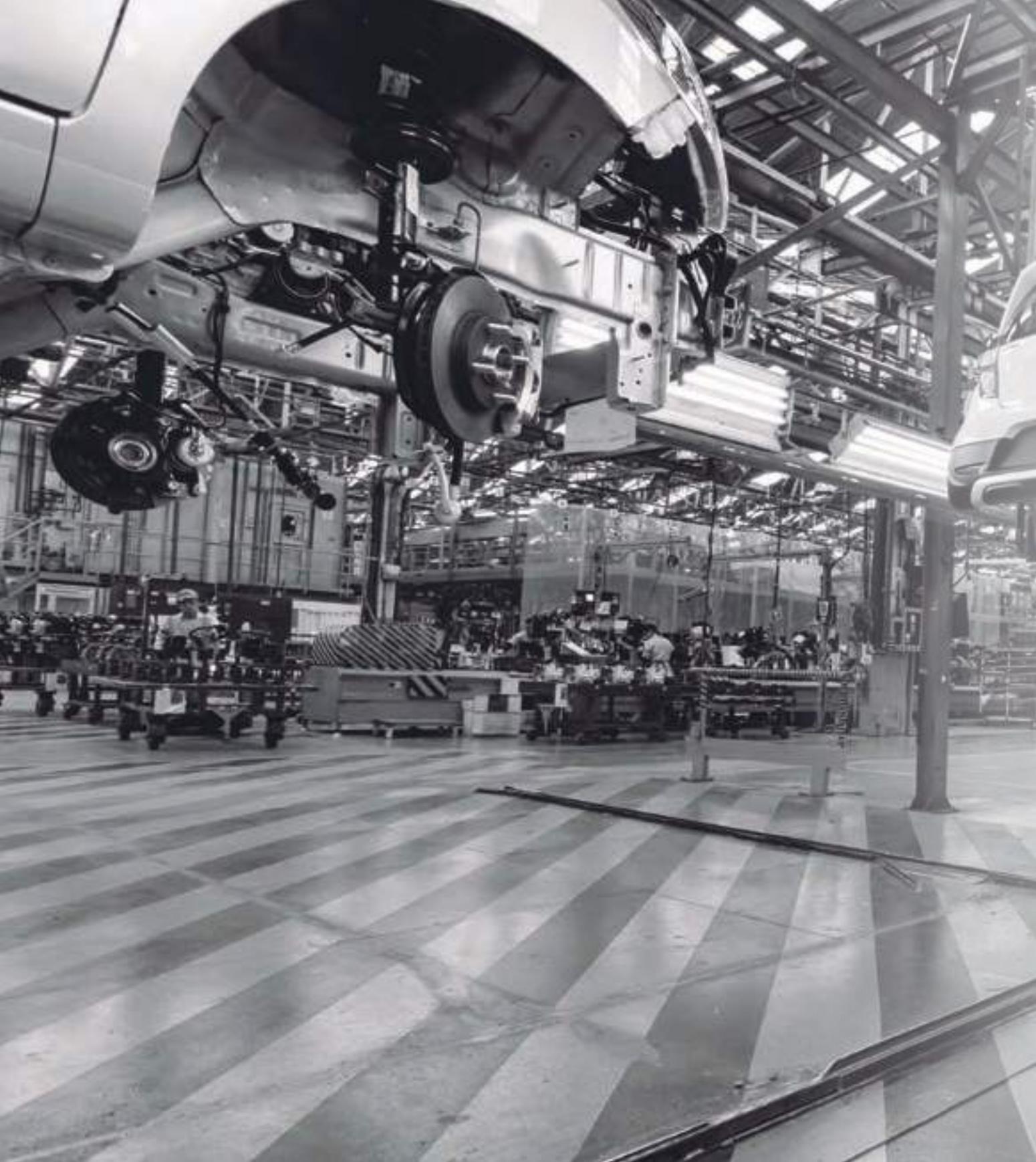
La veracidad y exactitud de la información contenida en este documento, tanto gráfica como escrita, es responsabilidad de cada empresa participante únicamente, quien, voluntariamente, participó en conocimiento y acuerdo con los fines previstos, consistentes en la promoción de las capacidades industriales del sector automotor colombiano.

En cualquier caso, ni la ONUDI, KOICA, el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, Colombia Productiva, o ProColombia se hacen responsables por el uso o la percepción de la información incluida en este documento.

Símbolos y Abreviaciones

A	Amperios	FEA	Del inglés: Análisis de elementos finitos
ABS	Del alemán: Sistema antibloqueo de ruedas	FEM	Finite Element Method
Airbag	Bolsas de aire	ft	Pie
ANPQP	Del inglés: Alliance New Product Quality Procedure	g	Gramo
APQP	Del inglés: Planificación avanzada de la calidad del producto	GNV	Gas Natural Vehicular
AS	Del inglés: Normas de aviación, espacio y defensa	PEAD	Polietileno de Alta Densidad
ASES	Del inglés: Alliance Supplier Evaluation Standard	h	Hora
ATV	Del inglés: Vehículo todo terreno	hp	Del inglés: Caballos de fuerza
AWS	Del inglés: Sociedad americana de soldadura	I+D	Investigación y Desarrollo
BASC	Del inglés: Coalición empresarial anticontrabando	I+D+i	Investigación, Desarrollo e Innovación
BIQS	Del inglés: Built in Quality Supply	IATF	Del inglés: Fuerza de tarea internacional automotriz
BTR	Bus de Tránsito Rápido	in	Pulgada
CAB	Del inglés: Horno de atmósfera controlada	ISBM	Del inglés: Moldeo por inyección, soplado y estirado
CAD	Del inglés: Diseño asistido por computador	ISO	Del inglés: Organización internacional de normalización
CAE	Del inglés: Ingeniería asistida por computador	JIS	Del inglés: Estándares industriales japoneses
CAM	Del inglés: Manufactura asistida por computador	JIT	Del inglés: Justo a tiempo
CAx	Del inglés: Tecnologías asistidas por computadora	kg	Kilogramo
CBU	Del inglés: Completamente armado	kHz	Kilohercio
CKD	Del inglés: Completamente desarmado	km	Kilómetro
cm	Centímetro	kN	Kilonewton
CMM	Del inglés: Máquina de medición por coordenadas	kVA	Kilovoltio-amperio
CNC	Control Número Computarizado	kW	Kilovatios
		L	Litro

LV	Del inglés: Voltaje bajo	RGB	Del inglés: Rojo, verde, azul
m	Metros	ROHS	Del inglés: Restricción de uso de sustancias peligrosas
MDF	Del inglés: Tablero de fibra de densidad media	rpm	Revoluciones por minuto
MHz	Megahercio	SAE	Del inglés: Sociedad de ingenieros automoción
MIG	Del inglés: Gas metálico inerte	SKU	Del inglés: Número de referencia
ml	Mililitro	SMAW	Del inglés: Soldadura de arco metálico blindado
mm	Milímetro	SMD	Del inglés: Dispositivos de montaje en superficie
MV	Del inglés: Voltaje medio	SMT	Del inglés: Tecnología de montaje en superficie
N	Newton	T	Tonelada métrica
NIT	Número de Identificación Tributaria	TFF	Del inglés: Thermoplastic Flexible Fixture wire
NTC	Norma Técnica Colombiana	TIER 1	Proveedor de OEM
°	Grado	TIER 2	Proveedor de TIER 1
OEA	Operador Económico Autorizado	TIER 3	Proveedor de TIER 2
OEM	Del inglés: Fabricante de equipo original	TIG	Del inglés: Gas inerte de tungsteno
OHSA	Del inglés: Sistemas de gestión de seguridad y salud ocupacional	UL	Del inglés: Underwriters Laboratories
PET	Del inglés: Tereftalato de polietileno	UNECE	Del inglés: Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa
POP	Del inglés: Punto de venta	µm	El micrómetro es una unidad de longitud equivalente a una milésima parte de un milímetro
PP	Del inglés: Polipropileno	W	Vatio
PPAP	Del inglés: Proceso de aprobación de parte	ZA	Aleación de aluminio y zinc
psi	Del inglés: Libra de fuerza por pulgada cuadrada	ZAMAC	Aleación de zinc con aluminio, magnesio y cobre
PVC	Del inglés: Policloruro de vinilo		
RETIIE	Reglamento técnico de instalaciones eléctricas		





| Ensambladoras

Auteco SAS



- Carrera 43 No. 44 – 60 Itagüí y Variante de Mamonal Km 6 Cartagena
- Cartagena, Bolívar

- www.auteco.com.co
- Año de inicio operación: 1941

Compañía ensambladora de motocicletas líder en Colombia, fundada en la ciudad de Medellín. Desde entonces aportan modelos emblemáticos que llevan progreso a los colombianos. Su respaldo y solidez se sustentan en el conocimiento del consumidor y en un portafolio de marcas que han comercializado durante 80 años.

En 2019 tuvo una escisión corporativa, que implicó el nacimiento de las empresas Auteco Mobility, Soltrech y Synergix. A partir de esa fecha, en Auteco SAS ensamblan y representan a: KTM de Austria (desde 2012), Husqvarna de Suecia (desde 2018) y TVS de India (desde 2020).

Número de empleados

560

Capacidad de producción anual

120.000 unidades

Tipo de vehículos

· Motocicletas · Motocarros

Número de proveedores locales

39

Producción año 2019

145.151 unidades

Producción año 2020

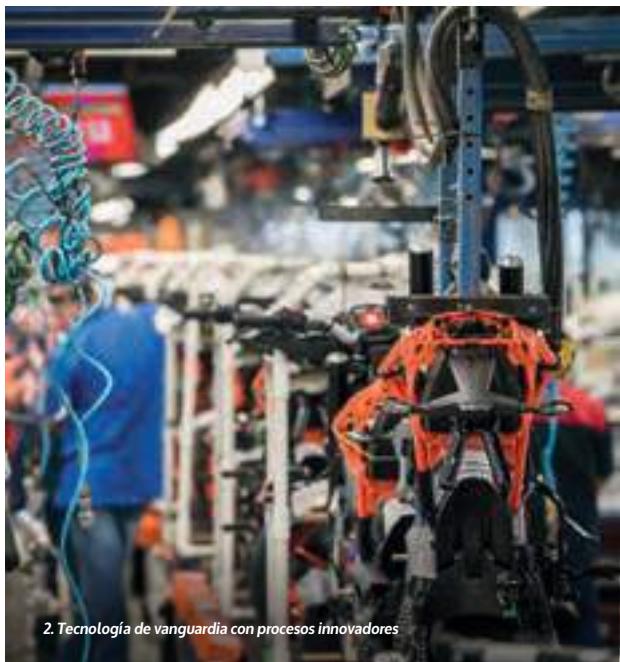
99.510 unidades

Modelos que producen actualmente

Motocicletas TVS: Sport ELS · Sport KLS · Apache 160 2V · Apache 160 4V · Apache 200 4V · Apache 180 2V · Stryker 125 · NTORQ RACING · NTORQ XC · NEO KTM: 200 Duke · 200 Duke NG · 250 adventure · 390 adventure · 390 DUKE NG · RC 200 · 250 adventure Husqvarna: 401 svartpilen y 201 svartpilen · Motocarros: TVS KING



1. En Auteco SAS construimos máquinas para soñar



2. Tecnología de vanguardia con procesos innovadores



3. Trabajamos un producto que supera las expectativas



4. Portafolio de marcas líderes a nivel mundial para que ruedes tranquilo y con el respaldo Auteco SAS

Corbeta S.A. - AKT Motos



- Carrera 49 No. 30 Sur 66
- Envigado, Antioquia
- www.aktmotos.com
- Año de inicio operación: 2004

Ensambladora y comercializadora de motocicletas y moto partes que se caracteriza por ser una marca colombiana que ofrece productos de muy buena calidad, con una excelente relación precio producto. Tiene un fuerte compromiso con la calidad, evidenciado por sus certificaciones sobre los procesos de producción. Las motocicletas se someten a pruebas rigurosas y de comportamiento en el territorio colombiano antes de salir al mercado. La empresa está equipada con dos instalaciones avanzadas para el ensamblaje automático y el seguimiento de pruebas, así como las herramientas y maquinaria más especializadas para el ensamblaje de motocicletas.

Número de empleados	Capacidad de producción anual
950	144.000 unidades
Tipo de vehículos	Número de proveedores locales
Motocicletas · Motocarros · Motos Eléctricas · Bicicletas Eléctricas	34
Producción año 2018	Ventas mercado local 2018
104.545 unidades	106.063 unidades
Producción año 2019	Ventas mercado local 2019
110.091 unidades	107.217 unidades
Producción año 2020	Ventas mercado local 2020
84.612 unidades	81.213 unidades

Modelos que producen actualmente

NKD 125 · CR4 125 - 162 · Special 100 – 110X · Flex 125 · TTR 125 · TTR 200 · TTDS 200 · TT250 · Dynamic PRO · Dynamic 125 · Jet 125 · Karguero 3W 200



1. Línea de ensamble tecnificada



2. Instalaciones de inspección de última generación para el 100 % de la producción



3. La producción también incluye motocarros de 3 ruedas, que ayudan al desarrollo del país en términos del transporte de pasajeros y mercancía



4. La NKD, ícono de la marca, se ve en imagen en su edición especial "Classic", la cual es posible gracias a múltiples desarrollos en conjunto con proveedores colombianos

Fanalca S.A.



- Calle 13 # 31 A - 80
- Yumbo, Valle del Cauca
- www.honda.com.co
- Año de inicio operación: 1982

Fanalca es una empresa colombiana con diversas actividades industriales. Entre ellas se encuentra el ensamble, distribución y comercialización de motocicletas Honda desde el año de 1982. Cuenta con una planta de producción ubicada en el municipio de Yumbo, Valle del Cauca, donde realiza las actividades de fabricación de piezas metalmecánicas para motocicletas, soldadura, pintura y ensamble del producto final. Desde allí coordina también todas las actividades de distribución y venta de sus productos.

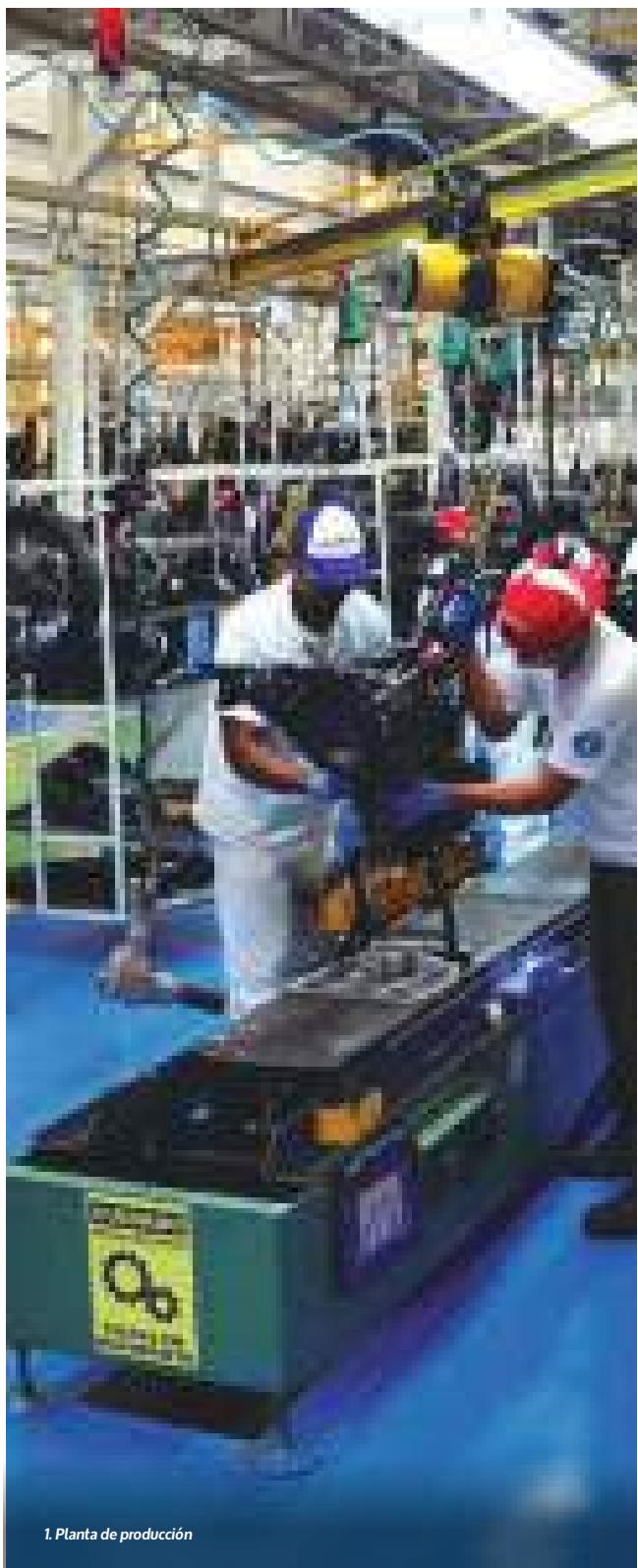
Número de empleados	Capacidad de producción anual
480	115.000 unidades
Tipo de vehículos	Número de proveedores locales
Motocicletas	29
Producción año 2018	Ventas mercado local 2018
100.000 unidades	99.000 unidades
Producción año 2019	Ventas mercado local 2019
100.000 unidades	103.000 unidades
Producción año 2020	Ventas mercado local 2020
105.000 unidades	107.000 unidades

Modelos que producen actualmente

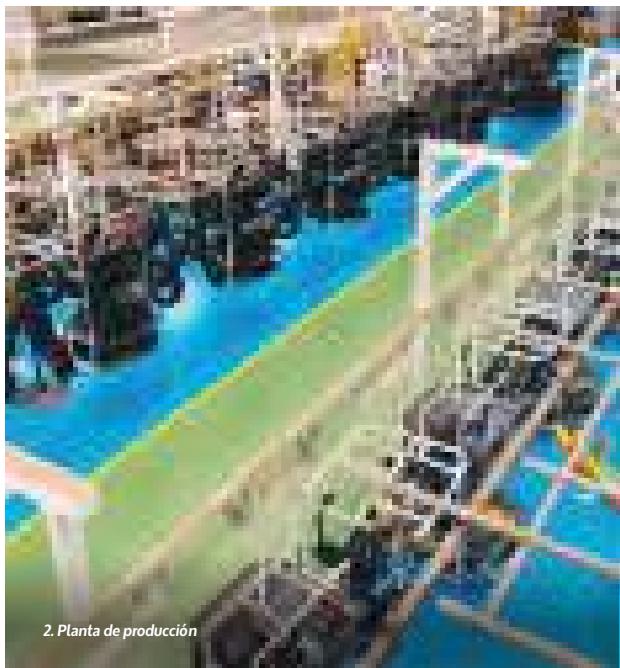
Motocicletas CB110 · XR150 · DREAM NEO · DIO · NAVI · C100 WAVE · CB160 · CB190 · CB125F

Certificaciones

ISO 9001: 2015



1. Planta de producción



GM Colmotores



- Av. Boyacá Calle 56A Sur # 33 -53
- www.chevrolet.com.co
- Bogotá, Cundinamarca
- Año de inicio operación: 1956

GM COLMOTORES es una empresa manufacturera de vehículos constituida en el año de 1956, al ser una filial de la multinacional de GM todas sus operaciones están definidas y controladas bajo un mismo sistema global de manufactura (GMS – Global Manufacturing System) este sistema se basa en 5 principios: involucramiento de las personas, estandarización, hecho con calidad, tiempos cortos de respuesta y mejora continua; cada uno de estos elementos incorpora las mejores prácticas, procesos y tecnologías para una operación de clase mundial.

Número de empleados	Capacidad de producción anual
730	120.000 unidades
Tipo de vehículos	Número de proveedores locales
· Automóviles · Camiones comerciales	47
Países donde ha exportado	Exportaciones en 2018
• Ecuador • Venezuela	• Chile • Perú • Bolivia
38.500 unidades	12.742 unidades
Producción año 2018	Ventas mercado local 2018
38.279 unidades	49.866 unidades
Producción año 2019	Ventas mercado local 2019
16.164 unidades	46.521 unidades
Modelos que producen actualmente	Ventas mercado local 2020
Automóviles:	· Spark GT · Chevrolet Beat
Comerciales:	· NHR · NPR · NQR · NKR
Pesados:	· FRR · FVR · FVZ · FTR
Certificaciones	
· ISO 9001: 2015 · ISO 14001: 2015 · Landfill Free · Wildlife Habitat Council · PREAD · BIQIV · IDEAM · Certificado de calidad y de producto: chasis para vehículos para el transporte terrestre, público y colectivo	



1. Planta de producción



ENSAMBLADORAS

Grupo UMA S.A.S.



- Km. 3 Armenia – La Tebaida.
- www.grupouma.com
- Bodega 5
- Año de inicio operación: 2020
- La Tebaida, Quindío

Grupo UMA nace de la potente fusión entre un exitoso grupo de empresarios líderes en diferentes sectores del mercado en el Caribe y Centro América, englobando una sólida y robusta trayectoria de más de 50 años en el mundo de los negocios. Grupo UMA con sede corporativa en la ciudad de Guatemala emprende esta nueva aventura como distribuidor exclusivo de diversas marcas de talla mundial, marcando la tendencia y diferencia en la conquista de nuevos y estratégicos mercados en cada uno de los países en donde tiene presencia.

A Colombia llega en el 2020 con la línea de motocarros Máxima Cargo y Torito, y en diciembre empezó a incursionar en el mercado de las motocicletas representado a Bajaj y las marcas Boxer, Discover, Pulsar y Dominar.

Número de empleados	Capacidad de producción anual
1.200	180.000 unidades
Tipo de vehículos	Número de proveedores locales
Vehículos de 2 y 3 ruedas	24
Producción año 2020	Ventas mercado local 2020
221 unidades	0 unidades

Modelos que producen actualmente

Boxer S · Boxer CT 100 KS · Boxer CT 100 ES · Boxer CT 100 Titanium · Boxer CT 125 · Discover 125 · Pulsar NS 125 · Pulsar NS 160 Fi · Pulsar 180 Neon Fi · Pulsar NS 200 Fi · Pulsar 200 Fi ABz · Dominar 250 · Dominar 400 · Torito · Máxima Cargo



1. Línea de ensamble de Grupo UMA para motos Bajaj



2. Pulsar NS 200 luego de ensamblar el motor



3. Personal calificado realizando chequeo de calidad en banco de pruebas para la Pulsar NS 200



4. Prueba de emisión de gases para la Pulsar NS 200

HMCL Colombia S.A.S.



- Zona Franca Parque Sur: lote 6, km 24 Cali - Santander de Quilichao
- Vila Rica, Cauca
- www.heromotos.com.co
- Año de inicio operación: 2014

Hero Motocorp Ltd. compañía de origen indio, el mayor productor de motocicletas del mundo, con un récord de más de 100 millones de unidades producidas a través de su historia llegó a Colombia con su primera subsidiaria en el exterior: HMCL Colombia S.A.S.

Hero llega a Colombia para producir, comercializar y brindar servicio técnico a sus motocicletas, así como para exportar las mismas al mercado latinoamericano. De igual manera realiza la comercialización de repuestos y accesorios para las mismas.

La compañía cuenta con su planta de fabricación y ensamble en Villarrica, Cauca, en un área de 70.000 mts², donde integra procesos de última tecnología únicos en la región que le permiten ofrecer a sus clientes la mejor garantía del mercado: 4 años o 50.000 Km y motocicletas con estándares ambientales superiores a los exigidos en la normatividad del país. Estos procesos se llevan a cabo en una planta bioclimática y amigable con el medio ambiente, alineados con la filosofía de responsabilidad integral de nuestra casa matriz.

Número de empleados

287

Capacidad de producción anual

80.000 unidades

Países donde ha exportado

- Salvador
- Costa Rica
- Guatemala
- Bolivia
- Trinidad y Tobago
- Guyana

Tipo de vehículos

Motocicletas

Número de proveedores locales

20

Producción año 2018

30.000 unidades

Ventas mercado local 2018

27.000 unidades

Producción año 2019

24.519 unidades

Ventas mercado local 2019

24.710 unidades

Producción año 2020

23.848 unidades

Ventas mercado local 2020

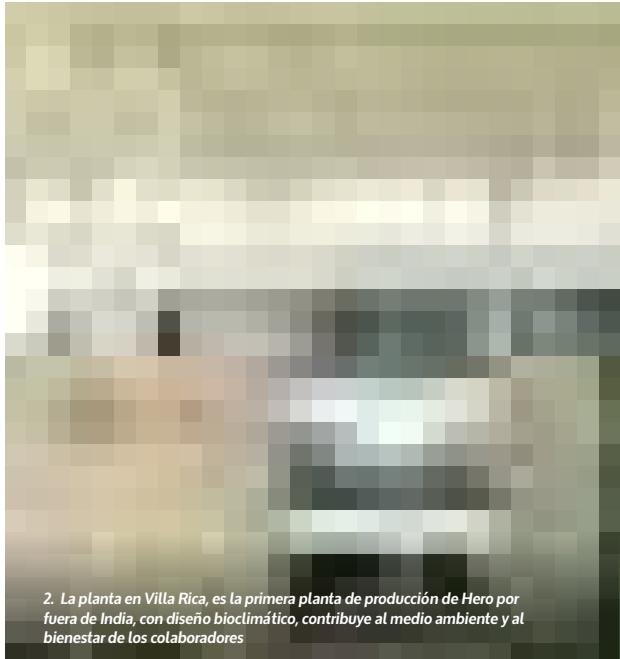
21.394 unidades

Modelos que producen actualmente

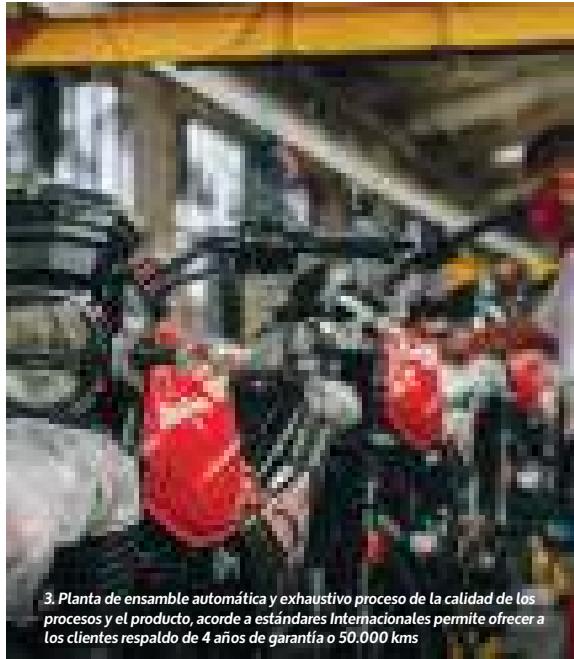
Dash 125 (solo exportación) · Dash 125FI · Eco 100 · Eco Deluxe SP · Eco Deluxe CW · Splendor 110 · Ignitor · Triller Pro · Hunk 160 · Hunk 190 · Xpulse 200 (solo exportación) · Xpulse 200FI · Xpulse 200T



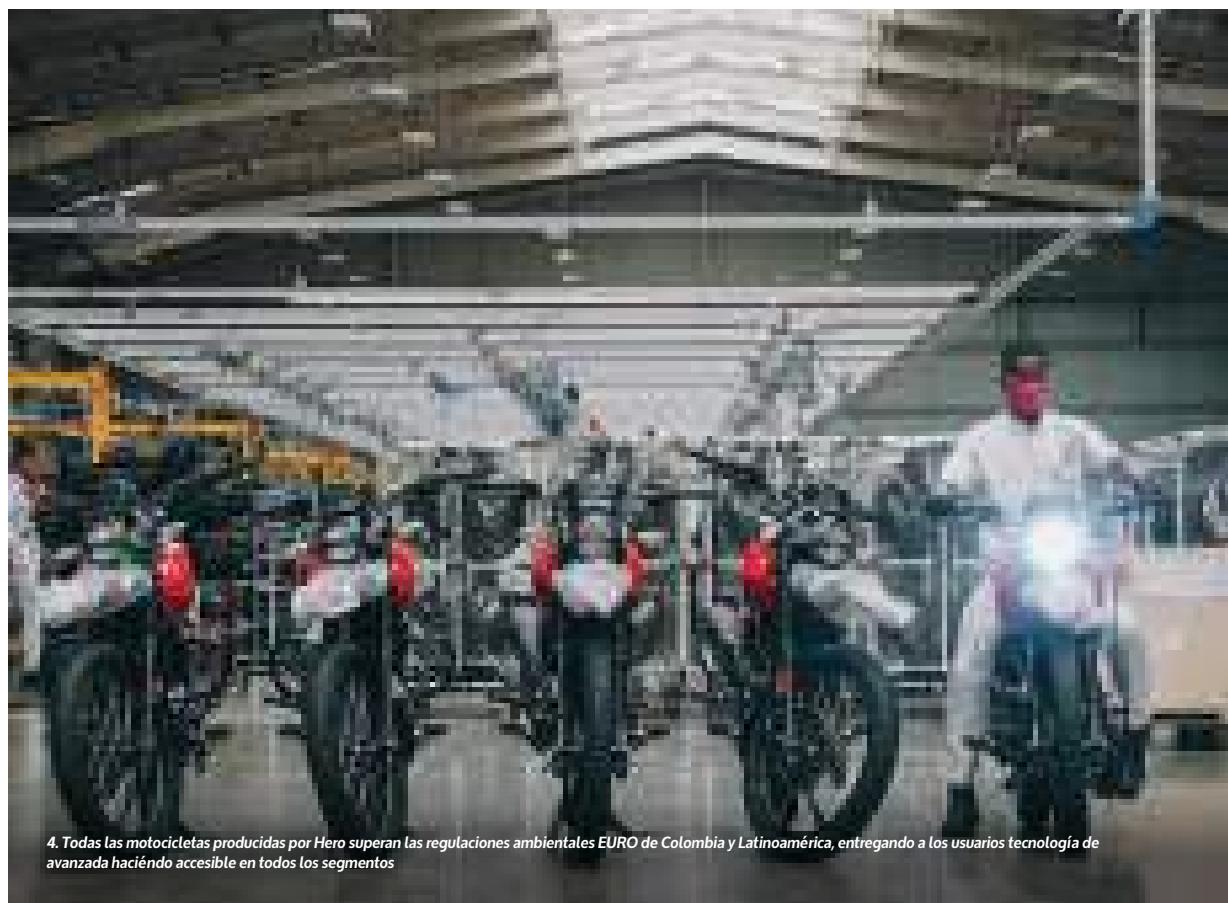
1. Hero Hunk 160, el más reciente lanzamiento de la marca, una motocicleta que combina lo mejor del diseño y especificaciones, con inyección electrónica de combustible, frenos ABS, luces led y potente motor



2. La planta en Villa Rica, es la primera planta de producción de Hero por fuera de India, con diseño bioclimático, contribuye al medio ambiente y al bienestar de los colaboradores



3. Planta de ensamble automática y exhaustivo proceso de la calidad de los procesos y el producto, acorde a estándares Internacionales permite ofrecer a los clientes respaldo de 4 años de garantía o 50.000 kms



4. Todas las motocicletas producidas por Hero superan las regulaciones ambientales EURO de Colombia y Latinoamérica, entregando a los usuarios tecnología de avanzada haciendo accesible en todos los segmentos

Hino Motors Manufacturing Colombia S.A.S.



- Parque Industrial Potrero Chico Veeda Vuelta Grande Lote # 6 Km.1.5 (Vía Siberia-Cota)
- Cota, Cundinamarca
- www.hino.com.co
- Año de inicio operación: 2007

Hino Motors hace parte del Grupo Toyota en el mercado mundial de camiones pesados y buses. En 1991, comenzó la exportación de camiones a Colombia bajo la distribución de Praco Didacol. En 2007 Hino abrió la primera instalación industrial de esta marca en Latinoamérica para ensamble de camiones, bajo la marca, se encuentra la planta de ensamble de Hino Motors Manufacturing Colombia S.A.S ubicada en Cota, Cundinamarca, la cual cuenta con una extensión de 47.500 metros cuadrados. En el año 2008, se da el inicio de ensamble de camiones de servicio Mediano <S500> y servicio Liviano <S300>. Para el 2009 se da el inicio de las exportaciones a Ecuador y en 2011 a Perú. A partir del 2018, se da el inicio del ensamble de chasis para buses y un año mas adelante inician las exportaciones a Argentina.

Actualmente se producen en promedio 25 vehículos por día, con una estimación de producción anual para 2019 de 6.000 vehículos, llegando este año a su mejor registro histórico. Actualmente, cuenta ya con más de 50.000 unidades producidas en el país. Esta planta ha trabajado con los más altos estándares de calidad para proporcionar un servicio óptimo y cumplir con las necesidades de los clientes. Los vehículos Hino se caracterizan por mejorar las funciones básicas, exaltar la seguridad y proteger el medio ambiente.

Número de empleados	Capacidad de producción anual
308	6.000 unidades
Países donde ha exportado	
• Ecuador	• Perú
• Argentina	
Tipo de vehículos	Número de proveedores locales
Vehículos de Carga y de pasajeros	40
Producción año 2018	Ventas mercado local 2018
6.000 unidades	2.400 unidades
Producción año 2019	Ventas mercado local 2019
5.037 unidades	2.577 unidades
Producción año 2020	Ventas mercado local 2020
3.852 unidades	1.934 unidades
Modelos que producen actualmente	
Dutro Narrow (4.5 tns- 5.5 tns) · Dutro Wide (5.5 tns · 6.5 tns- 7.5 tns) · GB Bus · FC Bus · FC Camión · GH8J (17 tns) · FM8J (26 tns) · FM1A (Tracto mula 28 tns) · SG Minimula	
Certificaciones	
ISO 9001:2015 · IDEAM emisión de Gases · Certificado de calidad y de producto: chasis para vehículos para el transporte terrestre, público y colectivo · Conformity of Production (CoP)	



1. Ensamble de chasis



Incolmotos Yamaha S.A.



- km 20 Autopista Norte
- Girardota, Antioquia
- www.incolmotos-yamaha.com.co
- Año de inicio operación: 1976

Incolmotos Yamaha es una de las principales ensambladoras de motocicletas de Colombia, representante de la marca YAMAHA en el país. Se dedica a la producción, venta, distribución y servicio técnico de motocicletas, así como a la comercialización de repuestos y accesorios.

La empresa también realiza la distribución de la línea de instrumentos musicales YAMAHA.

Dentro de su sede de 167.000 m², cuenta con una planta de producción de 26.224 m² y un ecoparque de 12.000 m²., como parte de su filosofía de sostenibilidad y cuidado del medio ambiente.

En este mismo sentido su portafolio de motocicletas se encuentra homologado en los siguientes estándares de emisiones:

Euro 3: 51,61 %

Euro 4: 25,81 %

Euro 5: 22,58 %

Número de empleados	Capacidad de producción anual
1.258	140.000 unidades
Tipo de vehículos	Número de proveedores locales
Motocicletas	38
Producción actual 2018	Ventas mercado local 2018
103.000 unidades	103.000 unidades
Producción actual 2019	Ventas mercado local 2019
103.354 unidades	114.044 unidades
Producción actual 2020	Ventas mercado local 2020
105.300 unidades	105.571 unidades

Modelos que producen actualmente

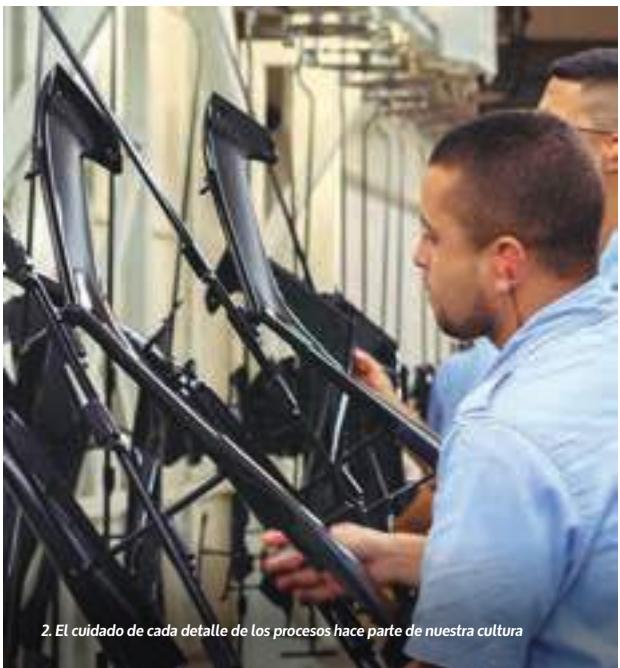
Nmax · Nmax Connected · FZN150D-6 · FZN250-A · XTZ125 · XTZ150 · XT-Z250A · T115FI · YBR125ZR · SZ15RR · YCZ110, YZF155-A · BWSXF1

Certificaciones

ISO 9001:2015 · ISO 14001:2015 · SELLO DE SOSTENIBILIDAD 2020 otorgado por Corantioquia · certificación LEED ORO 2013.



1. Nuestros productos superan los más altos estándares de calidad



2. El cuidado de cada detalle de los procesos hace parte de nuestra cultura



3. Promovemos constantemente el desarrollo de la industria local



4. La calidad humana de nuestro equipo es fundamental para generar Kando en nuestros clientes

*Kando: es una palabra japonesa que expresa sentimientos de profunda emoción y satisfacción cuando encontramos algo de valor emocional

RENAULT SOFASA S.A.S



- Carrera 49 # 39 Sur - 100
- Envigado, Antioquia
- www.renault.com.co
- Año de inicio operación: 1969

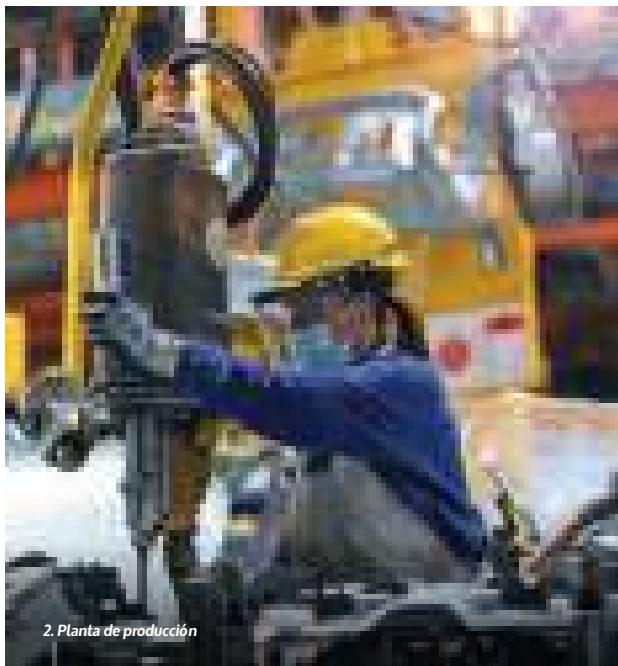
RENAULT-Sofasa es una de las ensambladoras de automóviles con mayor trayectoria en el país. Desde su fundación en 1969 ha producido y comercializado más de 1,5 millones de vehículos. Para garantizar el crecimiento de la compañía, RENAULT-Sofasa se ha enfocado en la renovación de su gama de productos, en la expansión de sus mercados de exportación y en la realización de importantes inversiones para la modernización de la planta y de los procesos productivos. En los últimos cuatro años RENAULT-Sofasa ha invertido más de 52 millones de euros en la introducción de nuevos vehículos, en mejoras en la planta y en el desarrollo sus proveedores. RENAULT-Sofasa es consciente de que el crecimiento va de la mano con el desarrollo de la gente, de los proveedores y de la innovación tecnológica y, por eso, dirige sus esfuerzos a mejorar la calidad de vida de sus trabajadores, a dar un adecuado apoyo a sus proveedores de autopartes y a avanzar con la tecnología de la industria mundial, siendo en el 2018 los líderes del mercado.

Número de empleados	Capacidad de producción anual
1.245	80.000 unidades
Tipo de vehículos	Número de proveedores locales
· Automóviles · Camionetas	32
Países donde ha exportado	
· México	· Ecuador
· Argentina	· Bolivia
· Perú	· Centroamérica
· Chile	
Producción año 2018	Ventas mercado local 2018
69.253 unidades	49.589 unidades
Producción actual 2019	Ventas mercado local 2019
65.649 unidades	38.646 unidades
Producción actual 2020	Ventas mercado local 2020
38.588 unidades	24.240 unidades
Modelos que producen actualmente	
Automóviles: · Renault Sandero · Renault Stepway · Renault Logan · Renault Nueva Duster	

Certificaciones

ISO 9001: 2015 · ISO 14001: 2015





2. Planta de producción



3. Planta de producción



4. Planta de producción





| Productores



Alumicolor S.A.S.

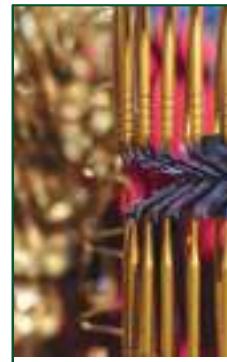
Empresa dedicada a prestar el servicio de tratamiento de revestimiento anodizado a productos en aluminio. Cuenta con 740 m² de área productiva donde ofrece proceso de anodizado, diferenciado por una amplia gama de colores. Brinda acompañamiento de asesoría acertada y cercana a los clientes.

- www.alumicolor.com.co
- Carrera 50 # 37 -16
- NIT. 900220944-6

Tipo de empresa: · Aftermarket · TIER 2

Número de colaboradores: 16

Ventas por industrias: · Automotriz 40% · Biomédica 20%



Clientes





1. Planta de producción, carta de color de productos

• Otras industrias 30% · Proyectos especiales 10%

Portafolio industria automotriz

- Servicio de anodizado en acabados brillante, mate y diversos colores para múltiples componentes en la industria automotriz tales como
 - Accesorios de motos
 - Rines
 - Manubrios
 - Acutrax
 - Sliders para motos
 - Contra cara de bumpers
 - Rines de carros
 - Accesorios de lujo en aluminio
- Servicios a la medida

Portafolio otras industrias

- Perfiles técnicos
- Diseño y moda
- Mecanizados industriales
- Instrumentales médicos

Equipos

- Línea en acabado mate hasta 3 m de largo
- Línea en acabado brillante de hasta 1,8 m de largo
- 4 tanques de electrólisis de hasta 3 m de largo
- 12 tanques de pigmentos de hasta 3 m de largo
- 6 tanques de sellado de hasta 3 m de largo
- Sistema de enfriamiento chiller
- Sistema de lavador de gases para emisión
- Sistema de tratamientos de agua
- Línea de pulido y acabados

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Desarrollo de tono y color a la medida del cliente



6. Planta de producción, producto con color





American Rubber de Colombia S.A.S.

Empresa del sector industrial cauchero fundada en 1972. Cuenta con 2.700 m² de área productiva donde se dedica a la transformación del caucho para generar productos para la industria automotriz y la de manejo de aguas.

- www.americanrubber.com.co
- NIT. 860035346-4
- Carrera 76 # 57R - 75 Sur
- Bogotá, Cundinamarca



Tipo de empresa: Aftermarket

Número de colaboradores: 120

Presencia internacional: · Bolivia · Costa Rica · Ecuador · El Salvador · Estados Unidos · Guatemala



2. Línea de mezclado de compuestos y máster



3. Diseño y desarrollo (CAD)/(CAM)



4. Centro de mecanizado CNC



5. Producto terminado

Clients



Certifications

- ISO 9001: 2015



1. Línea de inyección de cauchos

· Honduras · México · Nicaragua · Panamá · República Dominicana

Ventas por industria: · Automotriz 40% · Compuestos 10% · Otras industrias 50%

Portafolio industria automotriz

- Productos de reposición para sistemas hidráulicos de frenos
- Retenedores de aceite
- Componentes de caucho para sistemas de filtración de aceite
- Componentes de caucho para guayas automotrices
- O'Rings

Portafolio otras industrias

- Sellos para manejo de aguas
- Compuestos de caucho para fabricaciones industriales
- Pisos en caucho recuperado
- Caucho recuperado

Equipos

- Línea de inyección de caucho con capacidad inyección de 300 g hasta 2.000 g y fuerza de cierre de hasta 20 T
- Taller de mecanizado
 - Centro de mecanizado CNC
 - Torno CNC
 - Torno automático con alimentador
- Línea de mezclado de caucho con mixers y molinos
- Línea de fabricación de retenedores
- Troqueladora para fleje metálico de 70 T

Capacidades de desarrollo

- Diseño asistido por computador (CAD)
 - SOLIDWORKS de Dassault Systèmes
- Manufactura asistida por computador (CAM)
 - Mastercam de CNC
- Desarrollo de productos técnicos bajo normas especificadas por el cliente
- Instrumentos de medición

★ Aspecto destacado

Capacidades de laboratorio

- Laboratorio de cauchos
- Pruebas de cambios físico-químicos
 - Tensión
 - Elongación
 - Desgarre
 - Envejecimiento en fluidos
 - Dureza
 - Compression set
- Pruebas de vulcanizado
 - Reometría



6. Línea de mezclado de compuestos y máster





APSAGROUP

A PLASTIC INJECTION COMPANY

APSA Group

Empresa colombo canadiense fundada en 2007, proveedor TIER 1 de OEMs de la industria automotriz. Especializada en la inyección de piezas plásticas de mediano y gran formato con 3.500 m² de área productiva.

- www.apsagroup.com.co
- NIT. 900170930-8

- km 4 vía Cajicá - Zipaquirá
- Cajicá, Cundinamarca



Tipo de empresa: · Aftermarket · TIER 1

Número de colaboradores: 30

Presencia internacional: · Ecuador · Chile



2. Excelencia en calidad



3. Pasión por los detalles



4. Ingeniería y manufactura de clase mundial



5. Productos con los estándares más exigentes

Clients



Certificaciones

- ISO 9001: 2015
- BIQS: GM
- IATF 16949: 2016



1. Área planta producción, máquinas de inyección

Ventas por industria: • Automotriz 90% • Otras industrias 10%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Componentes plásticos
 - Parachoques
 - Estribos
 - Páneles de puerta
 - Páneles de instrumento
 - Cualquier componente plástico de mediano y gran formato

Portafolio otras industrias

- Estiba antiderrame
- Inyección de plástico de 600 g hasta 8 kg

Equipos

- Máquinas de inyección de piezas plásticas con capacidad desde 1.000 T hasta 3.000 T de fuerza de cierre y desde 600 g hasta 9.000 g

Capacidades de desarrollo

- Diseño de productos plásticos inyectados
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - Solid Edge de Siemens
- Alianzas estratégicas para el diseño y desarrollo de moldes de inyección de hasta 50 T



6. Recurso humano altamente capacitado



7. Procesos altamente eficientes



Arneses y Gomas S.A.

Empresa fundada en 1975, en su planta de 2.300 m² produce manguras, cables de encendido, medidores de gasolina, y productos para el sector eléctrico. La línea de producto de conducción de fluidos incluye manguras de radiador y tubos flexibles calibrados para el sector automotor. En el sector eléctrico, ofrecen sistemas de canalización eléctrica, conducción, protección y sujeción de cableado.

- www.ayg.com.co
- NIT. 860043092-2
- Carrera 33 # 10 - 31
- Bogotá, Cundinamarca



Tipo de empresa: · Aftermarket · TIER 1

Número de colaboradores: 170

Presencia internacional: · México · Ecuador · Venezuela · Costa Rica



2. Planta de inyección



3. Planta de producción de perfiles y manguras



4. Línea de producción de manguras



5. Producto terminado, cables de bujía gas

Certificaciones

- IATF 16949: 2016
- RETIE
- ISO 9001: 2015



1. Línea de ensamble cables de bujías

· Perú · Panamá

Ventas por industrias: · Automotriz 50% · Eléctrica 22% · Otras industrias 28%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Instalaciones de alta
- Medidores de combustible
- Unidades sensoras
- Corazas automotrices
- Piezas en plástico y caucho
- Mangueras de radiador
- Tubos calibrados
- Perfiles flexibles y rígidos
- Fundas en PVC y silicona

Portafolio otras industrias

- Sector eléctrico
 - Canaletas
 - Accesorios para canaletas
 - Caja universal
 - Caja de paso
 - Espiral
 - Amarres
 - Corazas de uso eléctrico
 - Accesorios para corazas
 - Corazas para cubrimiento de tuberías a gas
 - Cintas doble faz

- Vulcanizadora de caucho con 2.500 cm² de área para vulcanizar
- Extrusoras de plástico de hasta 65 mm de diámetro
- Extrusoras de caucho
- Autoclave para vulcanización de caucho
- Línea para extrusión de tubo calibrado
- Línea para extrusión de perfiles rígidos
- Línea para la fabricación de mangueras reforzadas rectas y conformadas
- Línea para fabricación de perfiles y mangueras en silicona
- Línea para la fabricación de cables en plástico y caucho
- Línea para el ensamble de elementos electromecánicos

Capacidades de desarrollo

- Diseño de moldes y troqueles
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - 3D design

Capacidades de laboratorio

- Prueba de durabilidad en medidores de combustible
- Resistencia al estallamiento en mangueras y tubos
- Ciclador para soportes de exhostos
- Pruebas de resistencia a la llama
- Prueba de envejecimiento en horno e inmersión en líquidos
- Pruebas mecánicas para caucho y plástico
 - Dureza
 - Tensión
 - Elongación
 - Densidad
 - Compression set

Equipos

- Inyectadoras de plástico de hasta 160 T de fuerza de cierre y 300 g de capacidad





ASAM LTDA. C.I.

Fundada en 1977, líder en la fabricación de autopartes metalmecánicas para el mercado de reposición. La flexibilidad del sistema productivo facilita el desarrollo de una amplia variedad de partes en metal, caucho y plástico, adaptados a las necesidades del cliente y a las condiciones locales del mercado latinoamericano.

- www.asam.com.co
- NIT. 860051728-1
- Calle 11 No. 68D-15
- Bogotá, Cundinamarca

Tipo de empresa: Aftermarket

Número de colaboradores: 69

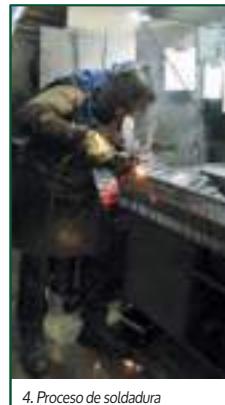
Presencia internacional: · Chile · Costa Rica · Ecuador · El Salvador



2. Mecanizado Torno CNC



3. Proceso de estampado



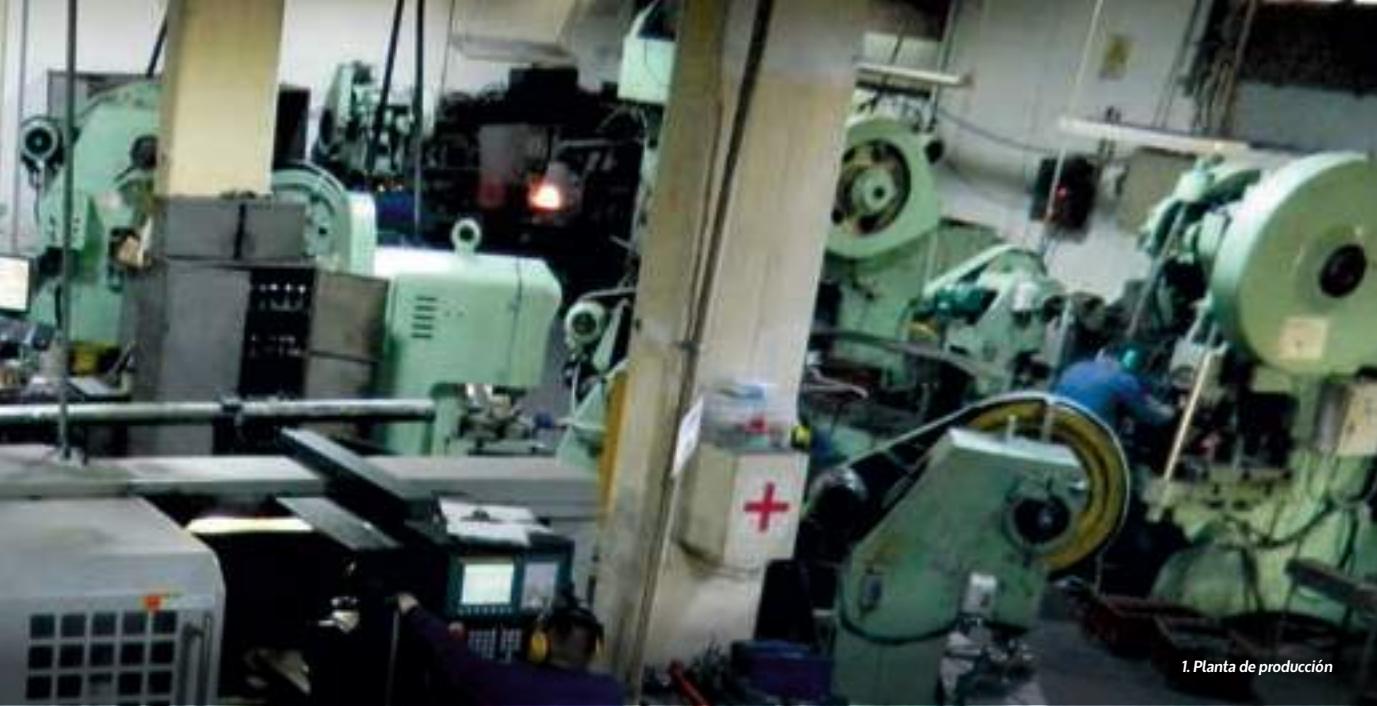
4. Proceso de soldadura



5. Proceso de vulcanizado

Clientes





1. Planta de producción

· Guatemala · Honduras · Panamá · Perú · República Dominicana

Ventas por industrias: Automotriz 100%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Soportes de cardan
- Mangueras para freno
- Varillas estabilizadoras
- Balancines
- Graduaciones para freno

Equipos

- Prensa en caliente hasta 100 T
- Troqueladoras hasta 120 T
- Tornos CNC
- Taladros CNC
- Centro de mecanizado
- Vulcanizadoras

Capacidades de desarrollo

- Matricería especializada en la fabricación de troqueles para el desarrollo de nuevos productos



6. Ensamble y empaque





Autobuses AGA de Colombia S.A.S.

Empresa fundada en 1977, dedicada a la fabricación y ensamble de autobuses y autocares, tanto semiportantes como autoportantes, enfocados en el segmento de transporte de pasajeros intermunicipal y de cercanías. Tiene presencia en todo el territorio nacional y algunos mercados de exportación.

- www.autobusesaga.com
- NIT. 800022005-3
- Calle 2 No 2-20 Ciudadela industrial
- Duitama, Boyacá



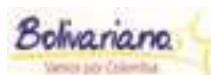
Tipo de empresa: Carrocero

Número de colaboradores: 129

Presencia internacional: Centroamérica



Clientes



Bolivariana
Vienes por Colombia



Copetran
Administrador de Infraestructura



Mecachile
S.A.S.



Flota Sugamuxi



CONCORDE



Omega



Autotransportes de Bogotá



1. Autocar en línea de ensamble

Ventas por industria: Automotriz 100%

Portafolio industria automotriz

- Autocares de lujo de 12, 13 y 14 m de longitud
- Autocares integrales de 10,5 m hasta 12 m de longitud
- Autobuses de cercanías (colegios, turismo y especiales)

Equipos

- Equipos de soldadura MIG
- Ruteadora de 5 ejes de libertad
- Dobladora industrial
- Cortadora industrial CNC
- Cortadora industrial manual
- Prensa hidráulica
- Tronzadoras

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Proceso de prototipado asistido por herramientas computacionales
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - Solid Edge de Siemens
 - ZW3D de ZWSOFT
 - Rhinoceros 3D de Robert McNeel & Associates
- Manufactura asistida por computador (CAM)
 - SPRUTCAM de SPRUT Technology
- Cuenta con una unidad de innovación y desarrollo, con dedicación del 100 por ciento del tiempo a actividades de innovación

Capacidades de laboratorio

- Plataforma mecánica para prueba de estabilidad a autobuses y autocares
- Prueba hidrostática a tanques
- Prueba de fuerzas a sillotería, según Reglamento No. 80 de la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (UNECE)



6. Autocar terminado





AutoBuses I.C.C.

Consolidada en 1997, se enfocó en la reparación y reconstrucción de carrocerías, en el 2004 inició fabricación de buses, actualmente sus marcas son AutoBuses ICC, orientada en la fabricación de buses, y Vulcano que es la unidad especializada en vehículos de carga.

- www.autobusesicc.com
- NIT. 900366983
- Carrera 63 # 59 - 204 Bodega 22-23
- Copacabana, Antioquia



Tipo de empresa: Carrocero

Número de colaboradores: 83

Ventas por industrias: Automotriz 90% · Otras industrias 10%



2. Portafolio incluye buses y vehículos de carga



3. Interior del modelo VIATOR



4. Tablero de instrumentos y cabina para HINO FC9



5. Acceso y cabina para HINO FC9

Clientes



Certificaciones

- ISO 9001: 2015



1. Flota modelo Viator EURO 5

Portafolio industria automotriz

- Carrocerías para buses
- Unidades especiales
- Vehículos para artistas
- Furgones carga seca
- Furgones isotérmicos
- Grúas
- Cisternas
- Remolques
- Campers

Portafolio en otras industrias

- Desarrollos para industria minera
- Vehículos de rescate e infraestructura vial

Equipos

- Dobladora industrial
- Cortadora industrial CNC
- Soldadores MIG
- Roladora tubería
- Kaeser AS 30T
- Kaeser SM15

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Diseño asistido por computador
- Prototipado asistido por herramientas
- Fabricación de moldes y piezas en FRP (plástico reforzado con fibras)

Capacidades de laboratorio

- Plataforma de prueba de estabilidad y volcamiento
- Módulos de verificación de resistencia para superestructuras



6. Portafolio VULCANO, línea especializada en carrocerías de carga





Baterías Willard S.A.

Empresa dedicada a la manufactura de acumuladores ácido–plomo para vehículos a motor. Fundada en 1927 como comercializadora, empezó a fabricar en 1957. Cuenta con clientes en todo el continente americano, siendo de los fabricantes con mayor experiencia en la región. En la actualidad, cuenta con una planta de 55.000 m².

- www.bateriaswillard.com
- Carrera 75 # 59 - 45
- NIT. 800022558-4
- Barranquilla, Atlántico

Tipo de empresa: · Aftermarket · TIER 1

Número de colaboradores: 400

Presencia internacional: · Estados Unidos · Canadá · México



2. Operario en quemado de postes terminales



3. Línea de acabado

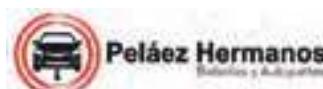


4. Operario en línea de llenado



5. Máquina de ensobrado y encajado de elementos Cös Moojin

Clientes



Certificaciones

- ISO 9001: 2015
- IATF 16949: 2016
- ISO 14001: 2015
- BASC



1. Batería 55D extrema titanio en línea de acabado

· Trinidad y Tobago · Perú · Ecuador

Ventas por industrias: Automotriz 100%

Portafolio industria automotriz

- Baterías automotrices ácido-plomo
 - Vehículos pesados
 - Vehículos livianos

★ Aspecto destacado

Equipos

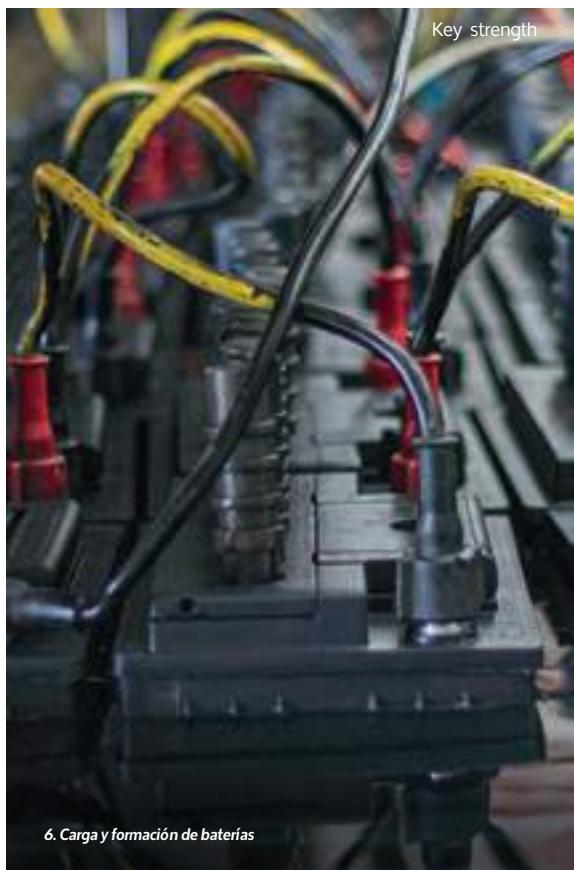
- Laminadora Properzi
- Máquina COS Mojin
- Troqueladora expansora Teck Cominco
- Sistema de carga DFS

Capacidades de desarrollo

- Diseño y configuración interna de baterías ácido-plomo
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - SOLIDWORKS de Dassault Systèmes

Capacidades de laboratorio

- Laboratorio físico químico
 - Espectrofotómetro de absorción atómica
 - Espectrofotómetro de emisión óptica
 - Tensile testing machine
- Laboratorio eléctrico
 - Bitrío para ensayos de capacidades eléctricas y ciclos de vida
 - Equipo para pruebas de vibración



6. Carga y formación de baterías



BIG

BIG S.A.S.

Fabricante de condensadores, marcos calefactores para línea blanca, discos, campanas de freno para automóviles y conjuntos cubo campana para vehículos pesados. La planta de producción cuenta con 5.000 m² y una capacidad de producción de 500.000 autopartes anualmente.

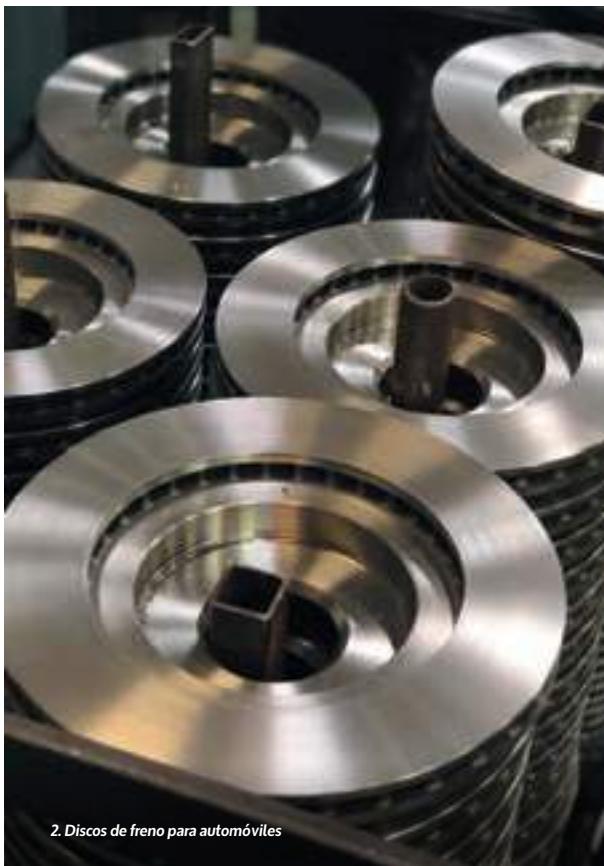
- www.bigbrakes.co
- NIT. 890920168
- Carrera 42 #29 A- 71
- Itagüí, Antioquia



Tipo de empresa: TIER 1

Número de colaboradores: 109

Presencia internacional: Canadá



2. Discos de freno para automóviles



3. Cubo de camiones Hino



4. Campana de camiones Hino



5. Fabricación de calidad

Clients



Certificaciones

- IATF 16949: 2016
- ISO 9001: 2015



1. Planta de producción Medellín, tornos CC

Ventas por industrias: · Automotriz 58% · Línea Blanca 40% · Otros 2%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Discos
- Campanas
- Conjunto de cubo y campana para camiones

Portafolio otras industrias

- Condensadores para nevera

Equipos

- Máquinas de CNC
- Tornos horizontales
- Tornos verticales
- Centros de mecanizado horizontales
- Centros de mecanizado verticales
- Centros de taladro

Capacidades de desarrollo

- (CAD)
- (CAM)
- Prototipado 3D

Capacidades de laboratorio

- Magnitudes longitudinales
- Magnitudes geométricas
- Calibración de instrumentos



6. Máxima seguridad en la vía





Bogotana de Mangueras S.A.S.

Empresa fundada en 1999 que cuenta con un área productiva de 950 m² donde se dedica a la fabricación de mangueras de caucho para uso automotriz, industrial y agrícola. Es distribuidora exclusiva de Marcopolo Superpolo y exporta a Ecuador.

- www.bogotanademangueras.com
- Carrera 33 # 8 - 07
- NIT. 830057238-2
- Bogotá, Cundinamarca

Tipo de empresa: · Aftermarket · TIER 1

Número de colaboradores: 29

Presencia internacional: Ecuador



2. Planta de producción, molino laminado de caucho



3. Máquina extrusora y tejedora de mangueras



4. Producto terminado



5. Planta de producción, producto terminado, mangueras tipo agrícola

Clientes



Certificaciones

- ISO 9001: 2015



1. Planta de producción, producto terminado mangueras tipo agrícola

Ventas por industrias: · Automotriz 43% · Agrícola 21% · Servicios 5% · Otras industrias 31%

Portafolio industria automotriz

- Mangueras en caucho natural y sintético
 - Tipo codo
 - Tipo corrugada
 - Tipo lisa
 - Moldeadas/pre-formadas
 - Paso de aire/desfogue
- Mangueras de silicona

Portafolio otras industrias

- Mangueras industriales para manejo de
 - Hidrocarburos
 - Minería
 - Agua
 - Dragas
 - Químicos
 - Alimentos
 - Neumática
 - Materiales abrasivos
- Mangueras agrícolas para succión y descarga de motobombas

★ Aspecto destacado

Equipos

- Molinos de mezclador abierto con capacidad de hasta 40 kg de caucho
- Extrusoras
- Tejedora
- Caldera de 30 hp

- Autoclave de 22 in x 15 m
- Autoclave de 36 in x 6,10 m
- Rotativas de 6 a 15 m
- Torno
- Soldadura
 - MIG
 - Autógena
- Taladros
- Compresores de hasta 500 psi
- Bombas de vacío
- Sistema de enfriamiento para mangueras automotrices
- Moldería en aluminio y hierro

Capacidades de desarrollo

- Desarrollo de mangueras a la medida

Capacidades de laboratorio

- Durómetro



6. Planta de producción, molino laminado de caucho

Bonem

Bonem S.A.

Empresa del sector metalmecánico fundada en 1964. Cuenta con 22.230 m² donde fabrica y/o ensambla productos, agrupados en líneas: automotriz (actuadores de embragues, bombas de agua, cables de embrague, embragues y kits de distribución) y agrícola (discos, herramientas y chumaceras). Hace parte del Grupo <a>.

- www.bonem.com.co
- NIT. 890901866-7

- Calle 6 Sur # 50 C-104
- Medellín, Antioquia

Tipo de empresa: · Aftermarket · TIER 1

Número de colaboradores: 162

Presencia internacional: · Estados Unidos · México · Centroamérica



Clients



Certificaciones

- ISO 9001: 2015
- ISO 14001: 2015



1. Nuestros productos

· Ecuador · Perú · Chile · Australia · Francia

Ventas por industrias: · Automotriz 75% · Agrícola 25%

Portafolio industria automotriz

- Embragues
- Actuadores de embragues
- Bombas de agua
- Cables de embrague
- Kits de distribución
- Underbrackets para motocicletas

Portafolio otras industrias

- Discos y chumaceras para rastas de arado
- Herramientas para cultivo y cosecha
- Herramientas para cosechadoras de caña

★ Aspecto destacado

Equipos

- Prensas hidráulicas de 30 a 300 T de capacidad
- Troqueladoras de 35 a 250 T de capacidad
- Tornos fresadores, con capacidad de hasta 400 mm de diámetro
- Centros de mecanizado vertical (mesa de 1.016 x 508 x 636 mm)
- Centro de mecanizado horizontal (600 x 560 x 565 mm)
- Máquina de corte por electroerosionado (mesa de 350 x 250 x 190 mm) Rectificadoras (recorrido de 1.000 x 400 mm)
- Fresadoras convencionales (recorrido máximo 1.000 mm)
- Horno de calentamiento continuo (temperatura máxima: 1.000° C)
- Hornos de revenido (temperatura máxima: 500° C)
- Cizalla CNC
 - Espesor máximo 12,0 mm
 - Longitud de corte: 2,4 m
- Granalladora de banda continua

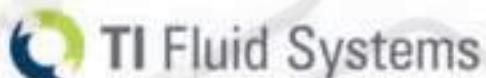
- Granalla esférica
 - Dimensiones máximas de trabajo: 1,0 x 0,4 m
- Línea de pintura por aspersión
 - Velocidad de transportador: 1,5 m/min
 - Longitud de conveyor: 40 m
- Equipo de calentamiento por inducción
 - Potencia máxima: 160 kW
 - Frecuencia: 8 a 40 kHz
- Equipo de corte por plasma
 - Espesor máximo: 3/4 in
 - Dimensiones de corte: 1,5 x 3,0 m
- Equipo de marcación láser

Capacidades de desarrollo

- Diseño y Desarrollo de producto
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - Solid Edge de Siemens
 - SOLIDWORKS de Dassault Systèmes
 - AutoCAD de Autodesk
 - Rhinoceros 3D de Robert McNeel & Associates
- Manufactura asistida por computador (CAM)
 - Siemens PLM Software NX

Capacidades de laboratorio

- Máquina de medición por coordenadas (CMM)
- Máquina universal de ensayos
- Rugosímetro
- Equipo de prueba de histéresis de discos de embrague
- Full size tester (prueba de funcionamiento y fatiga de embragues)
- Equipo de prueba de centrifugado de materiales de fricción
- Equipo para prueba de durabilidad torsional de discos de embrague
- Equipo de prueba de desembragado de prensas



Bundy Colombia S.A.S

Fundada en 1964, con un área de 3.600m². Los fabricantes de automóviles, vehículos utilitarios, maquinaria agrícola y de construcción, recurren a TI Fluid Systems para el suministro de tuberías rígidas de freno, tuberías rígidas o plásticas de combustible, tuberías de aire acondicionado, tuberías hidráulicas y tuberías de refrigeración. Desarrollan proyectos y/o gestionan cambios para permitirles a los clientes diferenciar sus productos, cumplir los requisitos técnicos aplicables y satisfacer necesidades de altos o bajos volúmenes de producción.

- www.tifs.com
- NIT. 860029488
- Carrera 13A # 6 - 98
- Mosquera, Cundinamarca



Tipo de empresa: ·TIER 1

Número de colaboradores: 74

Presencia internacional: · Ecuador · Estados Unidos



2. Tecnologías CNC para doblado de tubería



3. Cumplimos exigentes características de seguridad



4. Tuberías para aire acondicionado automotriz



5. Líderes en tecnología para la conducción de fluidos

Clientes



Kubota



RENAULT



Inaltra

METALICAS JB
INDUSTRIAS METALICAS JB SAS

Certificaciones

- IATF 16949: 2016



1. Tuberías de freno y plásticas de combustible, ensambles de tuberías para montaje en vehículo y tuberías hidráulicas y de refrigeración

Ventas por industrias: Automotriz 100%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Tuberías de freno
- Tuberías de combustible
- Tuberías hidráulicas
- Tuberías de refrigeración
- Líneas de aire acondicionado

Portafolio otras industrias

- Tuberías hidráulicas y de refrigeración para fabricantes de maquinaria agrícola y de construcción, vehículos utilitarios y recreativos

Equipos

- Cortadoras CNC de tubería
- Dobladoras CNC
- Prensas abocardadoras de tubería
- Hornos de termoformado de tuberías
- Prensas de inserción de conectores
- Equipos de prueba de fugas

Capacidades de desarrollo

- Diseño asistido por computador (CAD)
 - Solid Edge de Siemens
- Medición con brazo FARO
- Impresora 3D
- Dobladora CNC de tubería para prototipos

Capacidades de laboratorio

- Proyector de perfiles
- Sierra de corte metalográfico
- Microscopio digital
- Tensiómetro
- Bomba para pruebas de presión
- Torquímetros
- Brazo FARO



6. Tecnología CNC para corte de tubería





Busscar de Colombia S.A.S.

Busscar de Colombia es reconocida mundialmente por su calidad y durabilidad, cuenta experiencia en la industria desde 2002 y ha producido más de 10.000 carrocerías para los sistemas de transporte masivo y colectivo de Colombia, México y Región Andina. La empresa tiene 99.000 m² dónde se diseña, fabrica y comercializan carrocerías de autobuses para el transporte público.

- www.busscar.com.co
- Km 14 via pereira - cerritos
- NIT. 816006799-3



Tipo de empresa: Carrocero

Número de colaboradores: 1.600

Presencia internacional: · Bolivia · Chile · Ecuador · Guyana · México



2. Modernas cabinas de pintura



3. Conceptualización moderna en todos los procesos



4. Habilidades aplicadas de diseño y simulación CAX



5. Biarticulado – Urbanuss PlusS5

Clientes



Certificaciones

- ISO 9001: 2015
- OEA



1. Padrón eléctrico para 80 pasajeros

Panamá · Perú · República Dominicana · Sudáfrica · Venezuela

Ventas por industria: Automotriz 100%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Carrocerías para el transporte público de pasajeros, en todas las modalidades (urbano, BRT, especial, turismo), bajo tecnologías diesel, gas, híbridos y eléctricos

Equipos

- Máquinas de 5 ejes
- Máquinas de 3 ejes
- Escáner handyscan 3D
- Impresora 3D
- Equipos de soldadura
- Máquinas CNC
- Puente grúa
- Cabinas de pintura automotrices de última generación

Capacidades de desarrollo

- Desarrollo de proyectos a la medida
- Capacidades de ingeniería y diseño
- Desarrollo de partes en materiales compuestos

Capacidades de laboratorio

- Pruebas de volcamiento y estabilidad



6. Escáner 3D





Cadeli - Cauchos y derivados S.A.S.

Empresa fundada en 2008, dedicada a la producción y comercialización de componentes de caucho, principalmente para el sector de motopartes y eléctrico. Cuenta con 215 m² de área productiva en donde su equipo, que representa una de las poblaciones vulnerables de Colombia, trabaja de forma responsable con el medio ambiente.

- www.cadeli.co
- NIT. 900226784-1
- Carrera 16 Bis # 29 - 163 Bodega 3
- Dosquebradas, Risaralda



Tipo de empresa: TIER 1

Número de colaboradores: 12

Presencia internacional: El Salvador



2. Área de terminado



3. Operación de premoldeo.



4. Producto Cadeli



5. Área de extrusado

Clients



Espumilátex® Grupo **dx** plus





Ventas por industrias: - Automotriz 60% · Eléctrico 40%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Antivibrantes de campana en goma y llanta
- Componentes de cauchos para motocicletas
- Apoyapies
- Palanca Crank
- Palanca de cambios

Portafolio otras industrias

- Piezas en silicona
- Productos en caucho
 - Empaques planos
 - O-rings
 - Bujes
 - Cordones
 - Láminas

Equipos

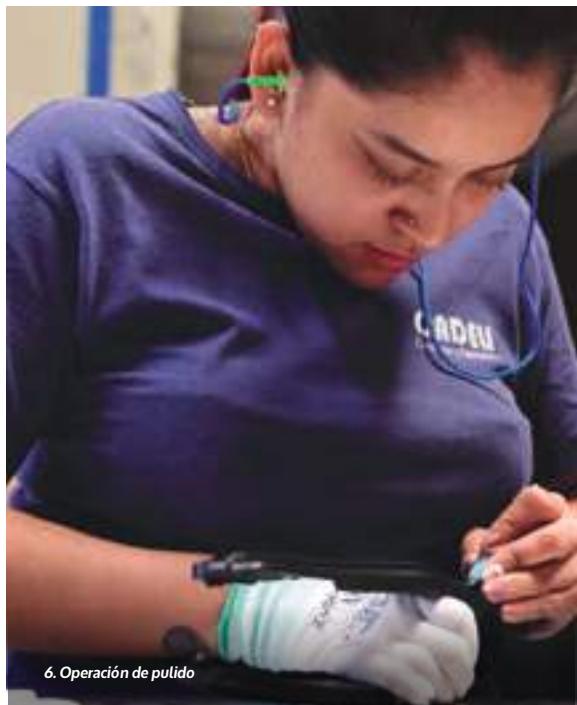
- Molinos para caucho de 3,3 x 2,6 m de área de trabajo
- Extrusora de caucho de 1,9 x 6,1 m de área de trabajo
- Autoclave
- Prensas hidráulicas de 1.000 a 2.000 T de capacidad

Capacidades de desarrollo

- Fabricación a partir de requerimientos del cliente

Capacidades de laboratorio

- Pruebas de envejecimiento
- Pruebas de elasticidad
- Pruebas de dureza





Caelca S.A.S. - Cauchos el Cacique Colombia SAS

Empresa fundada en 1988 que cuenta con un área total de 1.920 m². Se dedica a la fabricación, comercialización y desarrollo de productos en caucho, plástico y metalmecánicos para las industrias automotriz, de la construcción y otras industrias.

- www.caelca.com.co
- Carrera 54 #45B - 45 Sur barrio Venecia
- NIT. 900226455-3
- Bogotá, Cundinamarca

Tipo de empresa: TIER 1

Número de colaboradores: 40

Ventas por industrias: • Automotriz 40% • Otras industrias 40% • Construcción 20%



2. Producto



3. Producto



4. Proceso productivo



5. Producto

Clientes



Certificaciones

- ISO 9001: 2015



1. Producto

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Productos en caucho, plástico y metalmecánicos

Portafolio otras industria

- Piso modular en caucho
- Apoyos en neopreno
- Juntas de dilatación y compresión

Equipos

- Inyectora de plástico con capacidad de 190 T de fuerza de cierre y 375 g de inyección
- Extrusora de caucho
- Vulcanizadora de caucho
- Centro de mecanizado CNC

Capacidades de desarrollo

- Fabricación de moldes y matrices
- Diseño y desarrollo de piezas para el sector automotriz y el sector industrial
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - SOLIDWORKS de Dassault Systèmes



6. Proceso productivo





Carrocerías Panamericana S.A.S.

Desde 1982 fabrica carrocerías para vehículos de carga. Cuenta con dos sedes de atención al cliente y una planta de producción de alto nivel tecnológico en maquinaria y software para la fabricación de productos seguros, rentables y sostenibles.

- www.carroceriaspanamericana.com
- km 4 Autopista Medellín - Bogotá
- NIT. 890930490-5



Tipo de empresa: Carrocero

Número de colaboradores: 130

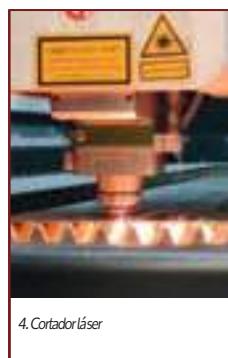
Ventas por industrias: Automotriz 100%



2. Brazo robótico de soldadura



3. Soldadura



4. Cortador láser



5. Producto isotérmico

Clientes



Certificaciones

- ISO 9001: 2015



1. Centro de servicios en Medellín

Portafolio industria automotriz

- Planchón
- Carrocerías metálicas
- Carrocerías en aluminio
- Furgones carga seca
- Furgones refrigerados
- Furgones congelados
- Accesorios logísticos
- Plataforma para carga
- Servicio de mantenimiento de carrocerías
- Servicio de reparación de carrocerías

★ Aspecto destacado

Equipos

- Puente grúas
- Equipos de ventosa
- Equipos de soldadura (MIG, TIG, MIG aluminio, Smaw, LASER)
- Máquina de corte CNC
- Máquina de punzando CNC
- Máquina de doblado CNC
- Centro de mecanizado de aluminio
- Dobladora CN
- Cortadora de plasma CNC
- Tronzadora de sierra ascendente vertical
- Cortadora de tubo
- Cizalla universal
- Ruteadora, cepillo y lijado de madera
- Prensado con bomba de vacío
- Escuadradora

- Cortadora de fibra
- Brazo robótico de soldadura
- Máquina de corte láser
- Cabina de pintura
- Cabina para refilado (en proceso de instalación)

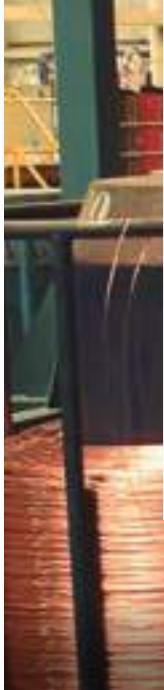
Capacidades de desarrollo

- Diseño asistido por computador (CAD)
 - SolidWorks de Dassault Systèmes
 - Mastercam de CNC
 - Trutops
 - Boost
- Diseño especializado para el proceso de logística específica de cada cliente
 - Accesorios logísticos
 - Materiales aptos para el contacto con alimentos



6. Línea de producción COLD (productos isotérmicos)





CENTELSA

Fundada en 1955, con producción de conductores de bajo voltaje, destacándose la fabricación de alambres esmaltados para la utilización en toda clase de embobinados. Cuenta con 60.000 m² de área productiva donde fabrica cables para: vehículos, iluminación, batería, energía de baja y media tensión, instrumentación, control y residenciales.

- www.centelsa.com
- Calle 10 # 38 - 43 Acopi
- NIT. 890300431-8
- Yumbo, Valle del Cauca



Tipo de empresa: TIER 2

Número de colaboradores: 620

Presencia internacional: • Ecuador • Perú • Estados Unidos • Bolivia • Chile • Brasil • Argentina



2. Alambre esmaltado Centelsa



3. Fraccionado de producto terminado Centelsa



4. Producto en proceso Centelsa



5. Planta Centelsa

Clientes



Certificaciones

- OHSAS 18001: 2007
- ISO 14001: 2015
- RETIE
- ISO 9001: 2015
- CIDET



1. Canasto de almacenamiento cobre trefilado Centelsa

Ventas por industrias: · Comercio 67% · Electrificadora 11% · EPC 9% · Telefonía 5% · Otras industrias 8%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Cables para alta temperatura
- Cables para vehículo
- Cables para batería
- TFF
- Iluminación
- Siliconado
- Cables para comunicaciones

Portafolio otras industrias

- Cables para construcción
- Cables de potencia para baja y media tensión
- Cables de control e instrumentación
- Cables para telecomunicaciones
- Cables para aplicaciones especiales

Equipos

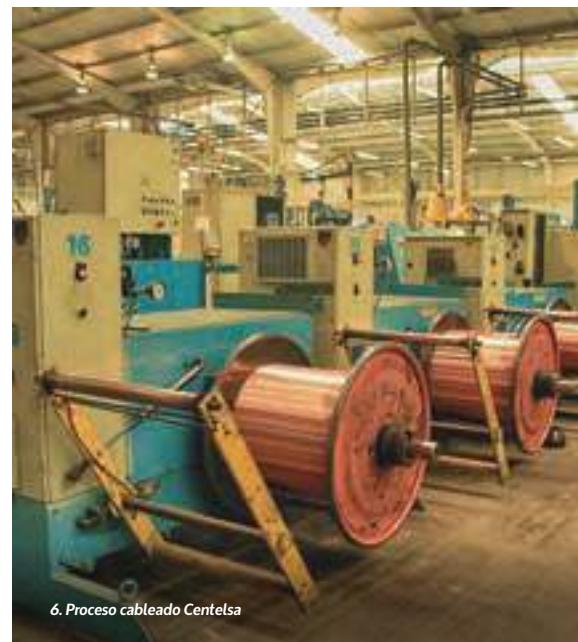
- Trefiladoras (600 T/mes)
- Bunchers (30.000 km/mes)
- Extrusora (5.000 km/mes)

Capacidades de desarrollo

- Desarrollo de proceso de extrusión para cables vehiculares de alta temperatura T3 hasta 8.000 km/mes

Capacidades de laboratorio

- Pruebas eléctricas y mecánicas
 - Elongación
 - Adherencia
 - Contracción
 - Dimensionales
 - Eléctricas



6. Proceso cableado Centelsa



COFRE S.A - Colombiana de Frenos

Empresa del sector automotor fundada en 1959, dedicada al diseño y fabricación de rines de acero para vehículos comerciales y de pasajeros. Cuenta con 20.000 m² de área productiva con capacidad de fabricar 1 millón de rines al año.

- www.cofre.com.co
- NIT.860004655-2
- Calle 22 B # 126 - 02
- Bogotá, Cundinamarca

Tipo de empresa: · Aftermarket · TIER 1 · TIER 2

Número de colaboradores: 210

Presencia internacional: · Ecuador · Perú · Chile · Brasil



2. Laboratorio de ensayos para pintura y líquido de frenos



3. Planta de producción, área de soldadura



4. Operación de perforado agujeros de plato soporte de amortiguador



5. Máquina de fatiga de momento fletor

Clients



CHEVROLET



GM



HYUNDAI



KIA RENAULT



HINO



ROAD READY



MAXION WHEELS



DORMAN

Certifications

- IATF 16949: 2016
- ISO 14001: 2015
- ASES: RENAULT
- BIQS: GM



1. Centro de mecanizado para moldes de rueda de aluminio.

· México · Estados Unidos · Francia · Bélgica

Ventas por industrias: · Automotriz 95% · Agrícola 5%

Portafolio industria automotriz

- Vehículos de pasajeros
 - Ruedas para vehículo de pasajero desde 13 in hasta 18 in de diámetro y de 4 in de ancho hasta 8 in
- Vehículos de carga (camiones livianos y pesados)
 - Desde 16 in hasta 22,5 in de diámetro y de 5,25 in de ancho hasta 11,75 in tubeless
 - Desde 15 in hasta 24 in de diámetro y de 6,5 in de ancho hasta 10 in tubetype

Equipos

- Prensas mecánicas con capacidad de 30 a 600 T
- Prensas hidráulicas con capacidad de 200 a 1.000 T
- Líneas de laminados de ruedas para automóvil
- Líneas de laminados de ruedas para vehículo pesado
- Línea de pintura por electrodepositación (EDP)

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Diseño y desarrollo de herramientales para estampado de piezas metalmecánicas (ruedas de acero)
- Fabricación de moldes para inyección de ruedas de aluminio
- Fabricación de moldes para inyección de plástico
- Proceso de desarrollo asistido por computador
 - AutoCAD LT de Autodesk
- Creo Elements/Pro Foundation XE de PTC Corporation
- NX de Siemens

- Flamingo de Robert McNeal & Associates
- Espirit de DP Technology
- ANSYS Workbench FEA
- ANSYS Explicit STR

Capacidades de laboratorio

- Prueba test de momento flector (certificación TIP)
- Prueba test de fatiga radial (certificación TIP)
- Pruebas de resistencia a la corrosión (cámaras salina y húmeda)



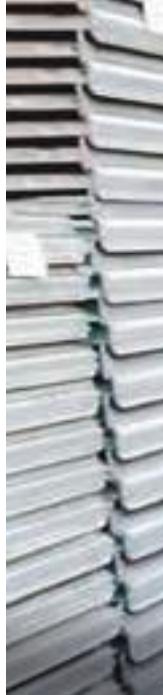
6. Planta de producción, área de diseño



Comet Zona Franca S.A.S.

Compañía fundada en 1986, cuenta con 4.000 m² de área productiva donde se especializa en sistemas de refrigeración para todos los sectores donde estos se requieren: automotriz, industria agropecuaria, petrolera, minera, construcción, motores estacionarios entre otros.

- www.comet.com.co
- Carrera 106 # 15 - 25, Manzana 5 Interior 16B
- NIT. 830145675-5
- Bogotá, Cundinamarca



Tipo de empresa: · Aftermarket · TIER1

Número de colaboradores: 20

Ventas por industria: · Automotriz 80% · Otras industrias 20%



2. Máquina de pruebas



3. Máquina automática de aletas



4. Máquina automática de aletas



5. Producto en proceso

Clientes





1. Planta de producción

Portafolio industria automotriz

- Radiadores
- Condensadores
- Intercoolers
- Calefactores

Portafolio otras industrias

- Intercambiadores de calor para plantas eléctricas

Equipos

- Hornos de atmósfera controlada
- Ensambladoras de radiadores
- Formadores de aleta
- Prensa de hasta 150 T
- Inyectora de plástico de 400 T de fuerza de cierre y 1.000 g de capacidad de inyección

Capacidades de desarrollo

- Desarrollo y fabricación de herramientales
- Capacidad de diseño y desarrollo de radiadores y condensadores
- Proceso de desarrollo asistido por computador
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - AutoCAD de Autodesk
 - Inventor de Autodesk
 - SOLIDWORKS de Dassault Systèmes
- Manufactura asistida por computador (CAM)
 - Mastercam de CNC

★ Aspecto destacado

Capacidades de laboratorio

- Pruebas funcionales
 - Pruebas de ciclado térmico
 - Pruebas de régimen vibratorio
 - Pruebas de capacidad y disipación térmica
- Pruebas dimensionales
- Pruebas de corrosión interna y externa



6. Inyectora de plástico





Concauchos S.A.S

Fundada en 1989 es una Organización que cuenta con instalaciones de 1.500 m², dedicada a la fabricación de partes en plástico y caucho para la industria de motopartes, repuestos industriales, mobiliario y dispositivos medicos.

- www.concauchos.com
- NIT. 811011729-1
- Calle 75 A # 64 A - 23
- Medellín, Antioquia



Tipo de empresa: · TIER1 · TIER 2

Número de colaboradores: 49

Ventas por industrias: · Automotriz 23% · Otras industrias 77%



2. Electroerosión para fabricación de moldes



3. Vulcanización de caucho



4. Mecanizado por métodos convencionales, fresadora y torno



5. Carcasas en plástico para diversas aplicaciones

Clientes





1. Tampografía, 2 tintas, hasta Ø135mm

Portafolio industria automotriz

- Amortiguadores de caucho
- Reposapies
- Manilares
- Insertos para defensas
- Embellecedores en plástico (accesorios en general)
- Tapetes en plástico y caucho
- Carcasas

Portafolio otras industrias

- Dispositivos médicos en plástico
- Línea completa de repuestos industriales
- Accesorios para mobiliario
- Carcasas para dispositivos eléctricos
- Rodillos recubiertos
- Embebidos en caucho y plástico

★ Aspecto destacado

Equipos

- Tornos con capacidad de hasta 400 mm de diámetro
- Fresadoras con visualizador
- Inyectoras de plástico entre 90 y 260 T de fuerza de cierre y hasta 900 g de capacidad de inyección
- Erosionadora
- CNC con área de trabajo de 500 x 800 x 400 mm
- Mezclador de caucho
- Prensas de vulcanizado de caucho manuales e hidráulicas
- Equipo tampografía de hasta 135 mm de diámetro

Capacidades de desarrollo

- Diseño y fabricación de herramientales para inyección y vulcanización de plástico y caucho
- Prototipado 3D
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - SOLIDWORKS de Dassault Systèmes



6. Producto plástico terminado





Cuperz S.A.

Empresa fundada en 1972 que cuenta con un área productiva de 6.078 m² donde se dedica a la fabricación y comercialización de productos y servicios para el cubrimiento y embellecimiento de pisos y espacios comerciales, residenciales, recreativos, deportivos y vehiculares. En el sector automotor es TIER 1 con la manufatura de piezas de trim de interior, insonorizantes y sobretapetes.

- www.cuperz.com
- NIT. 860032932-7
- Transversal 32C # 22B - 64
- Bogotá, Cundinamarca



Tipo de empresa: TIER 1

Número de colaboradores: 125

Presencia internacional: Ecuador

Ventas por industria: • Automotriz 27%



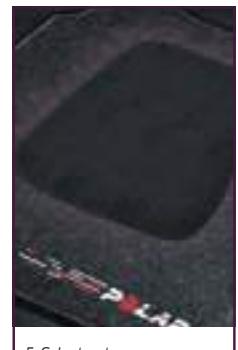
2. Capacidades de equipos



3. Piezas interior trim



4. Insonorizantes



5. Sobretapetes

Clientes



RENAULT



Certificaciones

- IATF 16949: 2016
- SMETA 2



1. Planta de producción

· Otras industrias 73 %

Portafolio industria automotriz

- Piezas de trim de interior
 - Tapiz habitáculo
 - Guarneidos laterales
 - Tapices cofre
- Insonorizantes
- Sobre tapetes

Portafolio otras industrias

- Gramas sintéticas de paisajismo y deportivas
- Alfombras modulares
- Tapetes de área
- Alfombras de rollo
- Pisos de vinilo y pisos laminados
- Representantes exclusivos: Shaw Contract

★ Aspecto destacado

Equipos

- PAM: fabricación de piezas textiles termoformadas
- Sistemas de corte 2D, robot 3D y troquelado
 - Corte de superficies y piezas a partir de planos
- Sistemas de pegado 2D y 3D de accesorios
- Embonadoras: acabados perimetrales de piezas textiles
- Bordadora: acabados personalizados de piezas textiles
- Electroselladoras: sistema de pegado de accesorios por alta frecuencia
- Horno de encauche: backing de productos automotrices y gramas sintéticas
- Tejedoras: fabricación gramas sintéticas

Capacidades de desarrollo

- Proceso de desarrollo asistido por herramientas CAX
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - AutoCAD de Autodesk
 - Solid Edge de Siemens
 - EmbroideryStudio de WILCOM
 - Manufactura asistida por computador (CAM)
 - MotionView de Altair Hyperworks
 - Rd WORKS de RuiDa

Capacidades de laboratorio

- Backing de productos automotrices y gramas sintéticas
 - Prueba de viscosidad
 - Prueba % sólidos
- Gramas sintéticas
 - Pruebas de anclaje y sliplock
 - Prueba de altura
 - Prueba puntadas por dm
 - Prueba de diámetro perforaciones
 - Prueba de peso



6. Piezas interior trim





DANA - Transejes Transmisiones Homocinéticas de Colombia S.A.

Líderes en el mercado automotor en el suministro de soluciones de alta tecnología para transmisión de potencia enfocados a mejorar la eficiencia, rendimiento y sostenibilidad de vehículos y maquinaria motorizados. Desde 1972 atienden a las ensambladoras de automotores originales (OEM) así como a la red de distribución para el mercado de reposición en la región Andina, para vehículos de pasajeros, comerciales, fuera de carretera y equipos industriales.

- www.dana.com.co
- NIT. 800250328-4
- Zona Industrial Girón, km 7
- Bucaramanga, Santander



Tipo de empresa: · TIER1 · Aftermarket

Número de colaboradores: 150

Presencia internacional: · Argentina · Bolivia · Brasil · Chile · Ecuador



2. Proceso de tratamiento térmico



3. Proceso de rectificado



4. Junta fija ensamblada



5. Kit piñón corona

Clients



Certificaciones

- BASC
- IATF 16949: 2016
- BIQS: GM
- Q1: Ford
- ASES B: Renault



1. Planta de mecanizado y Ensamble

· España · Estados Unidos · Perú · Venezuela

Ventas por industrias: Automotriz 100%

Portafolio industria automotriz

- Ejes homocinéticos y sus componentes
- Ejes diferenciales y sus componentes
- Cardanes y sus componentes
- Mecanizado de componentes de tren motriz (yugos, companion, espigas, juntas cardánicas dobles, semiejes, otros)
- Ensamble de sistemas de suspensión
- Ensamble de full engine rolling chassis

Equipos

- Centro de mecanizado con área de trabajo de 1.020 x 510 x 625 mm
- Centro de mecanizado de 5 ejes
- Tornos convencionales
- Fresadoras
- Equipo de soldadura
- Cortadoras de probetas
- Tornos CNC
- Máquinas de tratamiento térmico
- Hornos de revenido y carburizado o cementado con capacidad de hasta 1.700°C de temperatura y 800 kg de peso
- Rectificadoras CNC
- Máquinas cortadoras con capacidad de corte angular a 90°

Capacidades de desarrollo

- Ingeniería de procesos
- Mecanizado de fundición y forja
- Proceso de desarrollo asistido por herramientas computacionales
 - Creo Parametric de PTC Corporation
 - AutoCAD Mechanical de Autodesk
 - CATIA de Dassault Systèmes
 - SOLIDWORKS de Dassault Systèmes

★ Aspecto destacado

Capacidades de laboratorio

- Metalografía
 - Equipos de medición de dureza
 - Equipos de medición de micro-dureza
- Ensayos no destructivos
 - Ultrasonido
 - Partículas magnéticas
- Metrología
 - Medición tridimensional
 - Medición dimensional de distancias, diámetros y perfiles
 - Pesas certificadas y verificación de balanzas
 - Verificación de presión y rpm
 - Medición y calibración de rugosidad superficial
- Laboratorio de pruebas y ensayos de falla
 - Máquina de fatiga torsional
 - Máquina estática y quasi estática
 - Máquina de durabilidad



6. Laboratorio de pruebas



DEMPARCO SAS

Fundada en 2005, la empresa optimiza procesos bajo la modalidad de maquila principalmente, ofreciendo soluciones eficientes en operaciones de corte, troquelado, costura y ensamble, entre otras, para organizaciones que buscan aumentar la competencia de su negocio.

- www.demparco.co
- NIT. 900046646
- Caarrera 72D # 38 - 55 Sur
- Bogotá, Cundinamarca

Tipo de empresa: Lower tier

Número de colaboradores: 9

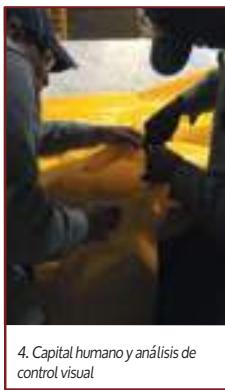
Ventas por industrias: · Automotriz 84% · Otras industrias 16%



2. Proceso de troquelado material no tejido



3. Costura



4. Capital humano y análisis de control visual



5. Proceso de troquelado

Clientes





1. Subensamble troquelado para industria automotriz



★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Servicio de maquila de partes cortadas/ troqueladas/cosidas
- Alfombras y sobretapetes
- Protectores de asiento trasero para mascotas

Portafolio en otras industrias

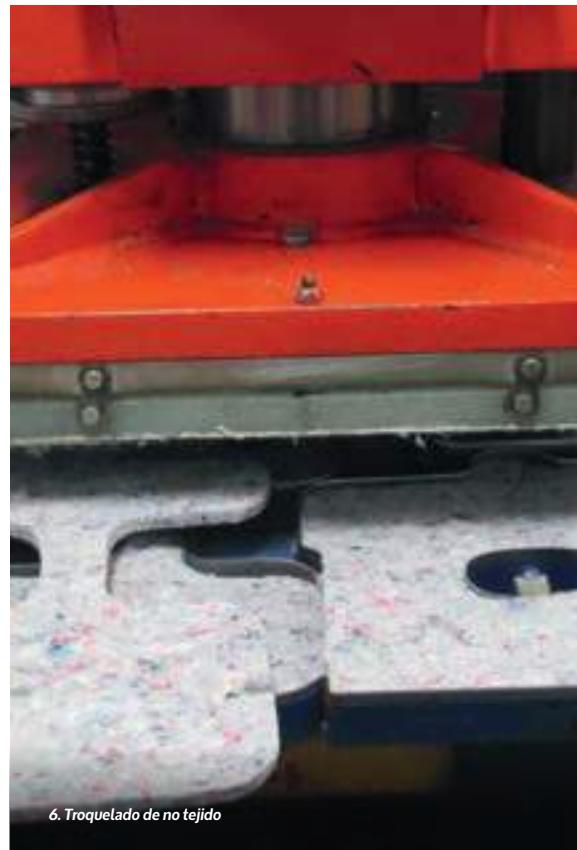
- Servicio de costura

Equipos

- Troqueladoras
- Prensas hidráulicas
- Máquinas de coser

Capacidades de desarrollo

- Análisis de operaciones para aumentar eficiencia



6. Troquelado de no tejido





DST

Fundada en el 2004, la empresa tiene un portafolio que comprende diseño y fabricación de módulos ECM, arneses eléctricos y dispositivos de interfaz usuario. Está comprometida con la generación de confianza, seguridad y confort en sus productos para la industria de autopartes.

- www.onlinedst.com
- NIT. 802023582
- Carrera 38 # 69C - 19
- Barranquilla, Atlántico



Tipo de empresa: TIER 1

Número de colaboradores: 50

Presencia internacional: · Canadá · Chile · Ecuador · Estados Unidos · Perú



2. Diseño y manufactura de módulos de control eléctricos



3. Diseño y manufactura de tarjetas de circuito eléctrico automotriz



4. Diseño de software tools



5. Portafolio de conectores automotriz

Clientes

HITACHI

GRUPO PRODECO

Holcim

**CONTINENTAL LTD.
INTERAMERICANA**

Cerrojón
Minería Responsable

ARGOS

ZIJIN

CONTINENTAL GOLD
S.A.S. ALIANZA LATINOAMERICANA

Certificaciones

- ROHS



1. Arnés de cableado grado automotriz

• Panamá

Ventas por industrias: Automotriz 30% · Minería 60% · Otras industrias 10%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Arneses eléctricos
 - Cables de potencia
 - Conectores
 - Diseño y fabricación de ECM's
 - Sensor de fatiga y distracción para conductores

Portafolio en otras industrias

- Sensores de presión
 - Sistemas de riego para camiones

Equipos

- Ponchadoras neumáticas
 - Máquinas de corte semiautomático
 - Máquinas de trenzado
 - Máquina CNC

Capacidades de desarrollo

- Desarrollo de arneses y cables eléctricos para industrias automotriz, aeroespacial, militar e industrial
 - Desarrollo de módulos de control ECM para industrias automotriz, aeroespacial, militar e industrial

Capacidades de laboratorio

- Bancos de prueba de presión hasta 10.000 psi
 - Pruebas alfa de productos SAF en cabinas de vehículos



6. Protección de armés de cableado robustas y confiables



DYNACAD.

DYNACAD S.A.S.

Fundada en 2008. La compañía se destaca por su capacidad de desarrollo en soluciones plásticas y metalmeccánicas. Cuenta con un área de 1.100 m² con capacidades de diseño, desarrollo y producción de componentes y herramientales para la industria biomédica, automotriz y energética.

- www.dynacadtechnology.com
- Carrera 58 # 24 - 81 Bodega 4C
- NIT. 900199012
- Medellín, Antioquia

Tipo de empresa: Lower tier

Número de colaboradores: 15

Presencia internacional: Estados Unidos · Ecuador · El Salvador



3. Procesos de verificación dimensional y metrología para aseguramiento de calidad



4. Equipo con capacidad de desarrollo, ingeniería y tecnología



5. Área de diseño con software (CAD)/(CAM)/(CAE) y sistemas de escaneado 3D de alta tecnología

Clientes



Certificaciones

- ISO 9001: 2015





1. Planta CNC para fabricación de moldes y herramientales hasta 4 toneladas

Ventas por industrias: · Automotriz 70% · Biomédico 8% · Generación energética 5% · Otras industrias 17%

Portafolio industria automotriz

- Partes mecanizadas
- Medios de control
- Matrices de producción
- Prototipos en impresión 3D
- Moldes industriales y sistemas de escaneado láser 3D industriales para inspección o ingeniería inversa
- Piso multifuncional para carrocerías

Portafolio otras industrias

- Componentes mecanizados
- Componentes inyectados
- Prototipos en impresión 3D
- Servicios de escaneado 3D para inspección e ingeniería inversa, desarrollo de moldes y herramientales para la industria
- Piso multifuncional para uso industrial y doméstico

Equipos

- Centros de mecanizado CNC hasta 2 T de capacidad y piezas de trabajo de hasta dos metros
- Equipados con sistemas de inspección RENISHAW
- Inyectoras de plástico de 100 a 1.100 T de cierre
- Erosionadora CNC
- Soldadura MIG
- Planta de ensamble y ajuste de herramientales

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Escáner 3D de alta definición y precisión 0,03mm/m
- Brazo de medición de 6 ejes de libertad para digitalización por contacto

- Dos mesas de medición equipadas con sonda de medición RENISHAW
- Prototipadora rápida CNC (ABS, PLA y TPU para materiales flexibles)
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - SOLIDWORKS de Dassault Systèmes
 - Rhinoceros 3D de Robert Mcneel & Associates
- ZG SCAN SOFTWARE: Captura de escaneado y procesos de inspección

Capacidades de laboratorio

- Verificación dimensional en longitud en tres dimensiones



6. Representamos la marca ZG TECH de escáneres 3D para la industria automotriz de alta precisión





Ensambles ZF S.A.S.

Empresa fundada en 2010 que cuenta con un área productiva de 3.000 m² en donde realiza el ensamble de conjuntos llanta-rin. Ofrece abastecimiento, trámites de nacionalización y suministro al cliente bajo la figura justo a tiempo (JIT). También presta servicios logísticos.

- www.ensambleszf.com
- NIT. 900391930-6

- Zona Franca Rionegro Bodega 52
- Rionegro, Antioquia

Tipo de empresa: TIER 1

Número de colaboradores: 23

Ventas por industrias: · Automotriz 90% · Logística 10%



2. Servicio logístico de zona franca para CKD



3. Servicio logístico de zona franca para CKD



4. Infladoras automáticas



5. Montadoras automáticas de llantas

Clientes



Certificaciones

- IATF 16949: 2016



1. Proceso de ensamble llanta-rin

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Ensamble llanta-rin
- Servicio logístico de zona franca para CKD

Portafolio otras industrias

- Servicios logísticos para mercancías importadas

Equipos

- Montadoras automáticas de llantas
- Balanceadoras de llanta
- Infladoras automáticas

Capacidades de desarrollo

- Desarrollo de logística y distribución



6. Montadoras automáticas de llantas



7. Servicio logístico





Esentia S.A.

Fundada en 1989, reconocida como líder del sector plástico y primera empresa exportadora de productos manufacturados de Colombia, a través de la producción y comercialización de resinas 100% reciclables, polipropileno, polietileno y masterbatch. Con sedes en Cartagena (Colombia), Bogotá (Colombia) y Lima (Perú).

- www.esentia.co
- NIT. 800059470

- Mamonal, km 8
- Cartagena, Bolívar



Tipo de empresa: Lower TIER

Número de colaboradores: 463

Presencia internacional: · Costa Rica · Ecuador · El Salvador · España · Estados Unidos · Guatemala · Honduras · México · Nicaragua · Panamá · Paraguay



2. Panel frontal en polipropileno



3. Masterbatch de colores



4. Caracterización de producción desde que sale del reactor



5. Masterbatch negro

Clientes



Certificaciones

- BASC
- ISO 14001: 2015
- ISO 9001: 2015
- ISO 45001



1. Esferas de almacenamiento de materia prima

Perú · República Dominicana
· Uruguay ·Venezuela

Ventas por industrias: · Empaques Flexibles 16% · Empaque Agro 12% · Industrial 11%
· Textil 9% · Consumo Masivo 9% · Empaques Rígidos 9% · Otras industrias 34%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Homopolímeros
- Copolímeros de impacto
- Compuestos
- Masterbatches negro

Portafolio otras industrias

- Homopolímeros
- Copolímeros de impacto
- Copolímeros random
- Terpolímero
- Compuestos
- Masterbatches aditivos
- Masterbatches colores
- Masterbatches blancos y negros
- Polietileno alta densidad
- Polietileno baja densidad
- Polietileno lineal de baja densidad

Equipos

- Planta N°. 1 polipropileno con tecnología Unipol
- Planta N°. 1 polipropileno con tecnología novolen
- Unidad de separación de propileno - splitter-
- Líneas de producción de Masterbatches

Capacidades de desarrollo

- Equipo de laboratorio
- Software especializados para análisis de nuevos desarrollos
- Simuladores de procesos

Capacidades de laboratorio

- Pruebas de laboratorio
 - Procesamiento
 - Análisis enfocados en aplicaciones
 - Análisis térmicos
 - Análisis de composición
 - Propiedades mecánicas según normas ASTM



6. Bumper en polipropileno

Espumlatex®

Espumlatex S.A.

Compañía fundada en 1959 que ofrece soluciones para las industrias automotriz, motos, sistemas de transporte masivo y construcción con productos de poliuretano, fieltro y polietileno de alta densidad. Cuenta con un departamento de I+D que desarrolla fórmulas a la medida que cumplen con altos estándares de normatividad automotriz, seguridad y ambiental.

- www.espumlatex.com
- NIT. 860000596-8
- Vereda la Punta, Autopista Medellín km 6,7 Costado Norte Interior 300 m
- Tenjo, Cundinamarca



Tipo de empresa: · TIER1 · TIER 2

Número de colaboradores: 302

Presencia internacional: · México · Ecuador · Perú · Chile



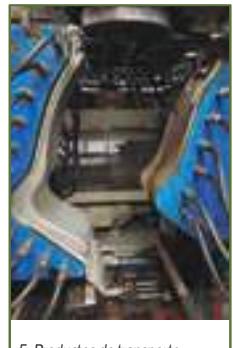
2. Laboratorio de pruebas físicas y químicas de clase mundial



3. Diferentes productos y soluciones para el sector automotriz



4. Tecnologías y procesos flexibles



5. Productos de transporte masivo

Clientes



Certificaciones

- ISO 9001: 2015
- IATF 16949: 2016
- OEA
- ISO 14001: 2015
- BIQS: GM
- ASES: RENAULT

1. Sistemas de corte de alta precisión

Ventas por industrias: · Automotriz · Casa de sistemas · Transporte público · Motocicletas · Confort · Construcción

Portafolio industria automotriz

- Espumas para sillas de vehículos
- Insonorizantes para vehículos
- Aislantes térmicos para carrocerías
- Sillas para vehículos de servicio público
- Sillines para motos
- Sistemas de poliuretano para automotriz

Portafolio otras industrias

- Colchones
- Almohadas
- Productos de ortopedia
- Sistemas de poliuretano para construcción
- Láminas de aislamiento acústico y térmico
- Sistemas de poliuretano para Oil and Gas
- Sistemas de poliuretano para refrigeración industrial y comercial, construcción, sistemas para filtros de aire

Equipos

- Máquinas de inyección de poliuretano de alta presión
- Sistemas de corte con agua robotizado
- Troqueladoras hidráulicas
- Máquinas de extrusión soplado
- Prensas hidráulicas para conformado de fieltros e insonorizantes
- Reactores para elaboración de sistemas de poliuretanos personalizados

Capacidades de desarrollo

- Diseño asistido por computador (CAD)
 - Inventor de Autodesk
- Departamento de I+D+i

★ Aspecto destacado

Capacidades de laboratorio

- Pruebas funcionales
 - De flamabilidad
 - De impacto
 - Dureza
 - Elongación
 - Densidad
 - Reactividad de componentes
- Pruebas dimensionales





ESPUMOL S.A.

Desde 1991 se ha dedicado al diseño, la innovación y la fabricación de autopartes inyectadas en poliuretano para el recubrimiento interior de todo tipo de vehículos (TRIM); también realiza la adecuación interna de micro-buses tipo VANS. Todo esto desde un área productiva de 3.000 m².

- www.espumol.com
- Calle 1 # 1-01, Ciudadela Industrial
- NIT.826003638
- Duitama, Boyacá



Tipo de empresa: · TIER1

Número de colaboradores: 15

Presencia internacional: · México · Portugal



2. Mampara división cabina



3. Planta Espumol



4. Desarrollo de TRIM interior



5. Línea paneles S-RIM

Clientes



Certificaciones

- ISO 9001: 2015



1. Adecuación interna de microbuses

Ventas por industrias: Automotriz 90% · Otros 10%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Paneles compuestos de poliuretano con fibra de vidrio y recubrimiento en tela vinílica - S - RIM
- TRIM interior para autobuses
- Porta paquetes para autobuses
- Divisiones internas para autobuses – mamparas
- Manijas interiores y exteriores
- Accesorios para sillas
 - Descansabrazos
 - Espumas para sillas de vehículos
 - Carcasas laterales y posteriores

Portafolio en otras industrias

- Construcción
 - Plazoletas de comidas
 - Paneles para muros 3D
 - Protectores para muros

Equipos

- Inyección para poliuretano
- Prensa hidráulica de 100 T
- Porta moldes para paneles de 100 T
- Ruteador CNC de 1.200 x 2.400 x 300 mm

Capacidades de desarrollo

- Departamento de I+D+I
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - Solid Edge de Siemens
- Fabricación de modelos en CNC
- Proceso de fabricación de moldes

Capacidades de laboratorio

- Pruebas funcionales de flamabilidad
- Durómetro
- Laboratorio pruebas de reactividad de poliuretano



6. Línea paneles S-RIM





EXCO COLOMBIANA S.A.S.

Empresa que nace como filial de la multinacional ARMCO Inc. en el año 1992. Cuenta con una planta de 14.000 m² donde se producen soluciones tubulares mecánicas en diferentes tipos de acero para múltiples aplicaciones en sectores industriales.

- www.exco.com.co
- km 11 vía Cerritos Entrada 7
- NIT. 860002445-3
- Pereira, Risaralda



Tipo de empresa: TIER 2

Número de colaboradores: 140

Presencia internacional: Estados Unidos · Trinidad y Tobago · Puerto Rico



2. Máquina de corte por láser



3. Formación de tubos

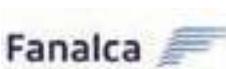


4. Dobladora



5. Robot de soldadura

Clientes



Certificaciones

- ISO 9001: 2015
- BASC
- ISO 14001: 2015



1. Planta de producción

Ventas por industria: • Automotriz 56% • Mobiliario 33% • Otras industrias 11%

Portafolio industria automotriz

- Tubería para amortiguadores
- Tubería para estructura de asientos de vehículos
- Tubería para sistemas de escape
- Tubería para chasis de motos

Portafolio otras industrias

- Tubería para usos estructurales y mecánicos en general

★ Aspecto destacado

Equipos

- Formadoras de tubos de 0,5 a 3 in de diámetro
- Cortadoras de tubos de 0,5 a 3 in de diámetro
- Dobladoras de tubos de 0,5 a 3 in de diámetro
- Punzonadoras de 0,70 a 3 mm de espesor
- Troqueladoras de 0,70 a 3 mm de espesor
- Conformadora de 0,70 a 3 mm de espesor
- Equipos de soldadura
 - MIG y robot soldador
 - TIG
- Línea de pintura electrostática
- Cortadora por laser para tubos con medidas externas desde 15 mm hasta 102 mm y espesor de pared de hasta 6 mm en acero al carbón, 4 mm en acero inoxidable y 3 mm en aluminio

Capacidades de desarrollo

- Departamento de desarrollos con la capacidad para desarrollar soluciones a la medida de las necesidades de los aliados

Capacidades de laboratorio

- Ensayos de resistencia de la soldadura
 - Abocardado
 - Aplastamiento
- Prueba hidrostática
- Equipos Eddy Current para validación de uniformidad de tubo
- Mediciones dimensionales
- Pruebas de ensamble



6. Pintura en polvo



Fanalca



Fanalca - Fábrica Nacional de Autopartes S.A.

Grupo empresarial colombiano fundado en 1958, dedicado al sector de transporte y metalmecánico. Cuenta con 40.000 m² de área productiva donde ensambla motocicletas y fabrica autopartes, motopartes, equipos de recolección de residuos sólidos y tubería metálica con costura.

- www.autopartesfanalca.com.co
- Calle 13 # 31 A – 80 Acopi
- NIT. 890301886-1
- Yumbo, Valle del Cauca



Tipo de empresa: TIER 1

Número de colaboradores: 1.400

Presencia internacional: · Estados Unidos · Ecuador · Venezuela



3. Fabricación de radiadores y condensadores



4. Componentes para chasis



5. Proceso productivo

Clientes



Certificaciones

- IATF16949: 2016
- ISO 9001: 2015



1. Prensas hidráulicas y mecánicas

Ventas por industrias: Automotriz 100%

Portafolio industria automotriz

- Partes estampadas para carrocerías
- Largueros de bastidores
- Componentes para chasis
- Radiadores
- Condensadores
- Ensamble cuna motor
- Tren trasero

Portafolio otras industrias

- Componentes para defensas viales
- Equipos de recolección de residuos

★ Aspecto destacado

Equipos

- Centro de corte (desembobinado, nivelado y corte)
 - Espesor: 1,5–12,0 mm, ancho: 840–1.830 mm, longitud: 2.050–10.000 mm, peso máx: 20 T
- Cizallas, láser y plasma
 - Espesor: 0,67–8,0 mm (láser)/9,0 mm (cizallas)/12,7 mm (plasma), longitud: 6.000 mm
- Prensas mecánicas de 60 a 1.800 T de capacidad
- Prensas hidráulicas de 400 a 3.000 T de capacidad
- Dobladadoras de 150 a 600 T de capacidad y longitudes entre 10 y 16 ft
- Soldadura MIG, de punto y de proyección con capacidad de 75 a 160 kVa
- Pintura en polvo
 - Máx. peso de la pieza: 400 kg
 - Piezas de hasta 11 m longitud
 - Conveyor con 40 m de longitud
 - Temperatura máx: 220°C

- Velocidad del transportador: 1,5 m/min
- Proceso de verificación e inspección
 - Máx long: 12 m, máx ancho: 12 m, resolución: 0,025 m
- Taller de mecanizado: Fresadora CNC de puente, centro de mecanizado CNC y torno CNC
- Máquina conformadora de aletas
- Máquina formadora de núcleos de radiador
- Horno de soldadura continua
- Máquina formadora de núcleos de condesador
- Máquina formadora de núcleos universales de condensador
- Máquina de ensamble de tanques de radiador

Capacidades de desarrollo

- Proceso de desarrollo asistido por herramientas (CAx)
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - AutoCAD de Autodesk
 - CATIA de Dassault Systèmes
 - SOLIDWORKS de Dassault Systèmes
 - Creo Elements/Pro de PTC Corporation
- Ingeniería asistida por computador (CAE)
 - ANSYS
- Fabricación de
 - Troqueles de corte, punzonado y estampado
 - Dispositivos de ensamble, soldadura y verificación

Capacidades de laboratorio

- Máquina CMM para medición
- Calibraciones y evaluaciones dimensionales con brazos de medición tridimensional
- Cámara salina
- Máquina de pruebas de fugado
- Pruebas certificadas por Honda





FAN AUTO S.A.S.

Fundada en 1988, cuenta con un área productiva de 1.000 m² donde se especializa en la línea de negocio JAFS AUTOMOTRIZ que fabrica partes de suspensión y frenos, y la línea JAFS MACHINES enfocada a proyectos de ingeniería y fabricación de maquinaria custom de alta especificación según los requerimientos del cliente.

- www.fanauto.com.co
- www.jafs.com.co
- NIT. 800030625
- Calle 15 sur # 24D - 23
- Bogotá, Cundinamarca



Tipo de empresa: Aftermarket

Número de colaboradores: 25

Presencia internacional: · Costa Rica · Ecuador · Guatemala · Panamá



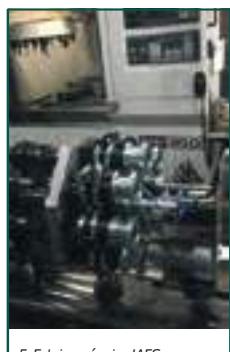
2. Calentador de inducción y prensa Wabash



3. Bodega de empacado



4. Ensamble de maquinaria



5. Fabrica máquina JAFS

Clientes



Certificaciones

- ISO 9001:2015



1. Planta de fabricación

Ventas por industria: · Automotriz 90% · Otras industrias 10%

Portafolio industria automotriz

- Bieletas de barra estabilizadora
- Antiruidos de freno
- Mangueras de freno
- Axiales de dirección
- Kit columnas de mordaza

Portafolio otras industrias

- Fabricación de maquinaria personalizada
- Máquina transfer de taladrado OCTO-UNIT150
- Máquina impresora serigrafica PR400-UV
- Maquinaria sector cosmético y farmacéutico

★ Aspecto destacado

Equipos

- Unidad taladrado 8 estaciones Jafs Machines
- Centro de mecanizado 4 eje
- Tornos CNC
- Erosionado de hilo
- Estampado en caliente por inducción controlada
- Troqueladoras
- Prensas hidráulicas



6. Máquina Transfer JAFS



FASECOL S.A.S

Empresa fundada en 2006, dedicada al diseño y fabricación de sistemas eléctricos y sus componentes para el sector automotriz e industrial. La empresa cuenta con experiencia, conocimiento técnico y con instalaciones enfocadas en el desarrollo y la investigación para atender las necesidades del mercado.

- www.fasecol.com.co
- NIT. 900121073-1

- Cra 1 No 9 - 295, Vallarta la Badea
- Dosquebradas, Risaralda



Tipo de empresa: TIER 1

Número de colaboradores: 80

Presencia internacional: México

Ventas por industrias: · Automotriz 85%



3. Arnés eléctrico



4. Producto



5. Producto

Clients



2. Proceso de corte y aplicación

Certificaciones

- ISO 9001: 2015



1. Planta de producción

· Línea blanca 15%

Portafolio industria automotriz

- Arneses eléctricos para
 - Buses
 - Carrocerías
 - Motos
 - Ambulancias
- Sistemas eléctricos
- Desarrollos en electrónica automotriz
- Instalación de sistemas de recaudo para los sistemas de transporte masivo

Portafolio otras industrias

- Cableado para
 - Línea blanca
 - Electrodomésticos
 - Refrigeradores
 - Aire acondicionado
- Soluciones de accesibilidad para personas con movilidad reducida
- Equipos de elevación para trabajos en alturas
- Equipos de elevación para vehículos

Equipos

- Máquinas automáticas de alta precisión para el corte, desfarrado de cable y aplicación de terminales
- Equipo para marcado y codificado de cables por inyección de tinta
- Prensas para aplicación de terminales
- Aplicadores para los diferentes terminales
- Máquina para termoencoger
- Carrusel de ensamble
- Tableros de ensamble

Capacidades de desarrollo

- Diseño de sistemas eléctricos conforme a las necesidades del cliente
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - AutoCAD de Autodesk
 - GstarCAD de Gstarsoft
- ProArnes: aplicación (CAD) para el desarrollo de arneses eléctricos

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Laboratorio de micrografía: analizador de sección transversal de terminales
- Tablero para pruebas de continuidad eléctrica
- Equipos de verificación de continuidad eléctrica
- Equipos para medir la fuerza de tracción de las terminales



6. Tablero de prueba





FG Sistemotos

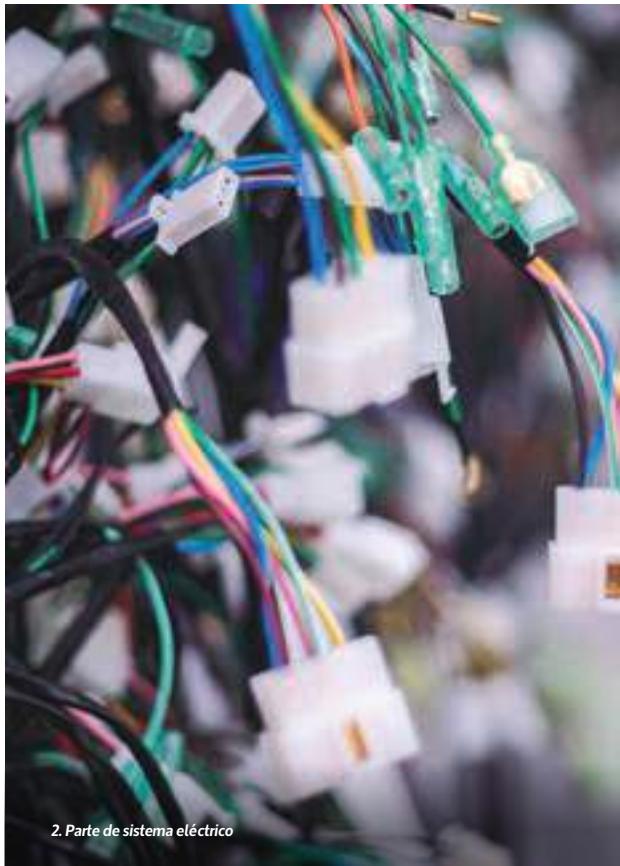
Empresa fundada en 2004, dedicada a la fabricación de partes eléctricas y electrónicas para motocicletas, tales como arneses, cargadores de baterías, lavadores de inyectores, probadores de bombillos y flashes, entre otros productos.

- www.sistemasfgsistemotos.com
- Calle 13 Sur # 51 C -28 / Piso 3
- NIT. 900503648 - 6
- Medellín, Antioquia

Tipo de empresa: · Aftermarket · TIER 1 · TIER 2

Número de colaboradores: 15

Presencia internacional: Costa Rica



2. Parte de sistema eléctrico



3. Parte de sistema eléctrico

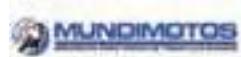


4. Cortadora de cables



5. Unidad diagnóstica

Clients





1. Parte del sistema eléctrico

Ventas por industrias: Automotriz 100%

Portafolio industria automotriz

- Arneses para diferentes marcas de motocicletas
- Unidades de diagnóstico para motocicletas
- Cargadores de baterías
- Lavadores de inyectores
- Probadores de bombillos y flashes
- Reguladores y reguladores rectificadores
- Probadores de corriente

Equipos

- Máquina semiautomática cortadora de cable
- Ponchadora semiautomática
- Ponchadora neumática

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Desarrollo de cualquier tipo de sistema eléctrico y electrónico de acuerdo a las especificaciones del cliente



6. Unidad diagnóstica

Capacidades de laboratorio

- Tablero electrónico de control de calidad, donde se realizan pruebas de continuidad





Filtros Partmo S.A.S.

Empresa fundada en 1962 especializada en el mercado de filtración para toda clase de motores diésel. En 2016 fue adquirida por Donaldson Company Inc. y hoy cuenta con una planta de 10.000 m² desde donde cubre mercados latinoamericanos.

- www.partmo.com
- NIT. 900994125-1
- Calle 1 # 3 - 15 km 7 vía Palenque Café Madrid. Parque Industrial 2
- Bucaramanga, Santander



Tipo de empresa: Aftermarket

Número de colaboradores: 350

Presencia internacional: Estados Unidos · Centroamérica · Ecuador · Perú



2. Portafolio de Productos



3. Fabricación Filtros de Aire



4. Línea 2 de producción



5. Línea 2 de producción

Clientes





1. Planta de Producción de Partmo, Burciamanga

· Chile · Bolivia

Ventas por industrias: Automotriz 100%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Filtros aire
- Filtros de combustibles
- Filtros de aceite
- Filtros separador agua combustible
- Refrigerante
- Aire acondicionado
- Otros (secador de frenos, dirección hidráulica y transmisión)

Equipos

- Centro de corte longitudinal de acero en bobinas con capacidad de 5 T y 1.000 mm
- Prensas mecánicas de 20 a 160 T de capacidad
- Prensas hidráulicas de 15 a 100 T de capacidad
- Pintura electrostática en polvo con horno de secado por infrarrojos
- Taller de fabricación de herramientas equipado con máquinas, herramientas convencionales, rectificadoras planas y centros de mecanizado CNC
- Soldadura de proyección y de punto
- Troqueles de corte, punzonado y estampado para las líneas de producción
- Líneas de ensamble de filtros para líquidos (refrigerante, aceite y combustible) y aire

Capacidades de desarrollo

- Equipo de diseño, desarrollo de productos e ingeniería de procesos
- Proceso de desarrollo de producto y herramientas asistido por herramientas (CAD)-(CAM)
- Proceso de diseño y fabricación de moldes, troqueles y herramientas

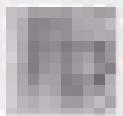
Capacidades de laboratorio

- Banco de pruebas especializados para ensayos de filtros, ensayos estructurales y de fatiga
- Máquina universal de ensayos de 10 T
- Comparador óptico
- Laboratorio de metrología



6. Líneas de producción filtros líquidos





Formapress

Formapress S.A.

Empresa fundada en 2006 como una nueva unidad de negocio independiente de UMO S.A. Cuenta con un área productiva de 900 m² en donde ofrece servicios de troquelado, estampado y diseño de troqueles a la industria en general.

- www.umocom.co
- NIT. 900060228-3

- km 22 Autopista Medellín - Bogotá
Parque Industrial La Brizuela
- Guarne, Antioquia



Tipo de empresa: · TIER1 · TIER 2

Número de colaboradores: 42

Ventas por industria: · Automotriz 60% · Construcción 40%



2. Planta de producción



3. Planta de producción,
línea de troqueladoras



4. Planta de producción



5. Planta de producción,
línea de troqueladoras

Clientes





1. Planta de producción, línea de troqueladoras

Portafolio industria automotriz

- Componentes estampados de sistemas de escape automóviles, camiones y motos

Portafolio otras industrias

- Soportes para paneles solares
- Conectores de vigas de estanterías
- Uniones de bandejas porta cables
- Soportes para válvulas de gasodomésticos

★ Aspecto destacado

Equipos

- Prenses hidráulicas de embutición de 80 a 130 T de capacidad
- Troqueladoras de 25 a 200 T de capacidad
- Equipo de soldadura de tuercas por proyección
- Equipo de calentamiento por inducción de varilla

Capacidades de desarrollo

- Servicio de diseño y desarrollo de moldes y troqueles



6. Planta de producción, línea de troqueladoras





Fundiciones Universo

Empresa fundada en 1934 dedicada a la ingeniería y manufactura del sector metalmecánico. Cuenta con 9.200 m² de área productiva donde ofrece productos y servicios integrales de fundición y mecanizado de partes y piezas especiales, a la industria en general, siendo las principales, la azucarera, minera, cementera y siderúrgica.

- www.fundicionesuniverso.com
- Calle 11 A # 32 - 85 Arroyohondo
- NIT. 890308155-6
- Yumbo, Valle del Cauca

Tipo de empresa: TIER 3

Número de colaboradores: 320

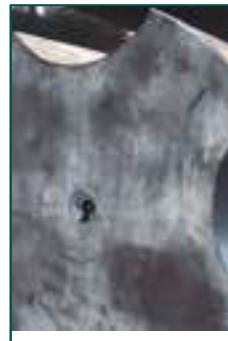
Presencia internacional: • Norteamérica • Centroamérica • Inglaterra • Sudáfrica



2. Tornos con gran capacidad de mecanizados



3. Cureñas para molinos, ingenios azucareros



4. Ejes hasta de 15 T, para molinos de ingenios azucareros



5. Coronas de transmisión para molinos

Clientes



Certificaciones

- ISO 9001: 2015
- OEA



1. Mazas convencionales y XM para ingenios azucareros

· Venezuela · Perú · Ecuador · Bolivia · Argentina · Brasil

Ventas por industrias: · Azucarera 55% · Otras industrias 45%

Portafolio industria automotriz

- Fundición de bases y cuerpos para troqueles de estampación de gran tamaño, en aceros aleados y/o hierro nodular, fabricados a partir de modelos elaborados en poliestireno expandido, con geometrías definidas mediante procesos control de numérico por computador (CNC)

Portafolio otras industrias

- Línea azucarera
 - Fabricación y reparación de cureñas y molinos
 - Mazas XM
 - Reparación y reconstrucción de ejes en ingenios
 - Coronas de transmisión de potencia
 - Repuestos y piezas fundidas para industria azucarera

Equipos

- Hornos de inducción de 1.000, 1.500 y 3.000 kW con capacidad para fundir piezas de hasta 20 T en acero y 30 T en hierro gris
- Equipos de tratamiento térmico
- Puente grúas
- Taller de mecanizado equipado con máquinas herramientas convencionales y CNC, apropiadas para el manejo de ese tamaño de piezas

Capacidades de desarrollo

- Ingeniería de fabricación
- Diseño asistido por computador (CAD)
- Desarrollo de aplicaciones de aleaciones de diferente tipo
- Reingeniería de máquinas y equipos de recepción, preparación y molienda en la industria suco-alcoholera

★ Aspecto destacado

Capacidades de laboratorio

- Espectrómetros
- Laboratorio de metalografía
- Equipos de ultrasonido
- Durómetros
- Pruebas no destructivas
 - Equipos de ultrasonido



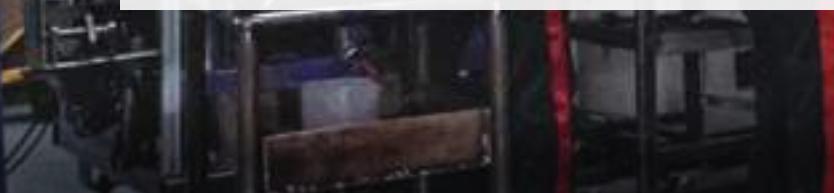
6. Soporte de ingeniería para nuestros procesos y clientes

Gabriel

Gabriel de Colombia S.A.

Empresa colombiana dedicada a la fabricación y comercialización de partes de suspensiones para todo tipo de vehículos. Fundada en 1983 cuenta con 7.300 m² de área productiva, una planta principal en Bogotá, una planta para el ensamble de suspensiones de motos en Medellín y un in-house de modulos en Sofasa-Renault.

- www.gabriel.com.co
- Av. Américas # 50 - 51
- NIT. 860515812-5
- Bogotá, Cundinamarca



Tipo de empresa: · Aftermarket · TIER1

Número de colaboradores: 280

Presencia internacional: · Estados Unidos · México · Ecuador · Perú



2. Planta de amortiguadores



3. Centro de desarrollos,
máquina 3D



4. Planta de amortiguadores,
celda de empaque e inspección Care



5. Planta de amortiguadores, soldadura
de proyección terminal superior

Clients



Certificaciones

- IATF 16949: 2016
- ISO 14001: 2015
- BIQS: GM
- ASES: RENAULT



1. Planta de amortiguadores, celda de ensamble de amortiguadores

· Chile · Bolivia · Venezuela

Ventas por industrias: · Automotriz 100%

Portafolio industria automotriz

- Amortiguadores y suspensiones para vehículos livianos y pesados
- Coil-overs para vehículos livianos
- Amortiguadores traseros y horquillas delanteras para motos
- Ensamble de suspensiones del eje trasero y delantero para vehículos de equipo original
- Línea de gomas y bujes de suspensión

Equipos

- Celda de Robot de soldadura
- Centros de mecanizado - CNC
- Centros de perforado
- Máquinas de corte
- Soldadura por costura, por proyección y MIG
- Línea de ensamble de amortiguadores estructurales y convencionales
- Línea de pintura electrostática líquida
- Inyectora de vulcanizado
- Prensas de transferencia de vulcanizado
- Dinamométricas para el control de carga 100% en línea
 - Pruebas de estanqueidad 100% en línea
 - Poka yokes
 - Controladores de torque

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Proceso de desarrollo asistido por herramientas computacionales (CAx)
- Proceso de diseño y optimización a través de simulación de elementos finitos
- Diseño asistido por computador (CAD)

- CATIA de Dassault Systèmes
- SOLIDWORKS de Dassault Systèmes
- Inventor de Autodesk
- Solid Edge de Siemens

Capacidades de laboratorio

- Dinamométricas
- Pruebas de durabilidad de amortiguadores
- Cámara salina
- Cabina de ruido
- Hornos de secado
- Máquinas de prueba universal
- Durómetro
- Pruebas de durabilidad de gomas
- Proyector de perfiles
- Máquina 3D
- Rugosímetro
- Máquina de desempeño hidráulica
- Máquina de prueba de impacto
- Máquina de prueba de tensión universal
- Máquina de prueba estructural



6. Planta de amortiguadores, dosificado de aceite y dinamométrica 100% online





GRANSORI S.A.S.

Fundada en febrero de 1988, se ha dedicado a desarrollar soluciones para la industria nacional e internacional con productos de calidad y generando trabajo estable con condiciones justas principalmente a madres cabezas de familia. Desarrollan empaques en espumas, cauchos y textiles con y sin adhesivos, con adhesivos acordes a las necesidades puntuales de cada cliente. Adicionalmente diseñan accesorios para el hogar en protección de superficies y aislamiento de espacios con burletes para puertas y ventanas. Con la marca Practak ofrecen cintas espumadas autoadhesivas por una y dos caras.

- www.gransori.com
- www.maxhogar.com
- NIT. 800027977
- Carrera 53 # 72 - 37
- Bogotá, Cundinamarca



Tipo de empresa: TIER 1

Número de colaboradores: 40

Presencia internacional: · Ecuador · Perú



2. Troquelados



3. Espumas para empacado de puertas



4. Cinta para bocelería



5. Ductos de aire acondicionado

Clientes

RIDUCO

Haceb
Un lugar, más historias futuras.

CHALLENGER



Marcopolo
SUPERPOLO

BUSSCAR

SODIMAC

Certificaciones

- ISO 9001: 2015



1. Cinta, formas y precortados

Ventas por industrias: · Automotriz 34% · Refrigeración 42% · Consumo Masivo 22% · Varios 2%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Cintas en espuma de poliuretano antiflama adhesivo por una o dos caras
- Cintas en espumas de polietileno adhesivo por una o dos caras
- Cintas en espumas de PVC adhesivo por una o dos caras
- Cauchos epdm adhesivo por una o dos caras
- Cauchos espumados adhesivo por una o dos caras
- Cintas en telas no tejidas adhesivas por una o dos caras
- Formas en Eva autoadhesivas por una o dos caras
- Formas en espumas autoadhesivas por una o dos caras

Portafolio otras industrias

- Cintas en espuma de poliuretano antiflama adh por una o dos caras
- Cintas en espumas de polietileno adh por una o dos caras
- Cintas en espumas de Pvc adhesivo por una o dos caras
- Cauchos epdm adh por una o dos caras
- Cauchos espumados adh por una o dos caras
- Cintas en telas no tejidas adhesivas por una o dos caras
- Formas en Eva autoadhesivas por una o dos caras
- Formas en espumas autoadhesivas por una o dos caras

Equipos

- Maquinas de aplicación de adhesivos
- Maquinas de corte
- Maquinas de corte automáticas
- Maquinas de troquelado
- Maquinas de troquelado automáticas

Capacidades de desarrollo

- Diseño asistido por computador (CAD)
 - Rhinoceros 3D de Robert McNeel & Associates



6. Troquelados





Grupo Conelec / Sistelen

Empresa fundada en 1981. Inició su actividad centrada en satisfacer las necesidades presentadas por la organización INARCA (actualmente MABE COLOMBIA S.A.) en productos eléctricos para la línea blanca y de estufas así como en la línea automotriz y de motocicletas. En 1994, se amplió el área de producción, mejorando también su tecnología y productividad, ubicando a la organización en una posición más competitiva.

- www.sistelen-sas.com
- NIT. 900299626-9
- km 10 vía al Magdalena
- Manizales, Caldas

Tipo de empresa: TIER1

Número de colaboradores: 254

Ventas por industria: · Automotriz 22% · Otras industrias 78%



3. Planta de producción



4. Planta de producción



5. Planta de producción

Clientes



Certificaciones

- ISO 9001: 2015
- NTC 2356
- RTE INEN 021
- UL 758
- NTC 1116
- RETIE 90708
- SAE J128
- UL 66



★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Sistemas eléctricos
- Arneses eléctricos

Portafolio otras industrias

- Toma corrientes
- Cables flexibles

Equipos

- Corte
- Ensamble
- Inyección
- Trefilación
- Trenzado
- Forrado
- Aplicación

Capacidades de desarrollo

- Desarrollo de sistemas eléctricos y nuevos productos para el sector carrocería y de línea blanca

Capacidades de laboratorio

- Resistencia de aislamiento
- Resistencia a la ruptura
- Tracción cable terminal



Grupo DL plus

Grupo DL Plus S.A.S.

Empresa fundada en 2010, dedicada a desarrollar motopartes y autopartes con alto valor agregado, para OEMs y para el mercado de reposición. Cuenta con 1.500 m² de área productiva en donde, bajo la marca Dlp Bike, fabrican refacciones, accesorios plásticos, metalmecánicos y asientos para motocicletas.

- www.grupodlplus.com
- Carrera 58 # 24 - 81 Bodega 1G
- NIT. 900351499-1
- Medellín, Antioquia



Tipo de empresa: TIER 1

Número de colaboradores: 65

Presencia internacional: · Argentina · Costa Rica · Ecuador · El Salvador



2. Planta, desarrollo y fabricación de moldes y medios de control



3. Diseño y desarrollo de componentes OEM



4. Planta de inyección de componentes plásticos



5. Línea de producción metalmecánica

Clients

INCOLMOTOS
YAMAHA

UMU
UNIVERSITY OF MOLDOVA

Fanalca

Hero

AKT
MOTOS

auteco
UMA

Certificaciones

- ISO 9001: 2015



1. Planta de inyección de componentes plásticos

• Guatemala · República Dominicana

Ventas por industrias: Automotriz 100%

Portafolio industria automotriz

- Refacciones plásticas
- Accesorios plásticos y metalmecánicos
- Asientos

Portafolio otras industrias

- Servicios de inyección
- Servicios de desarrollo
- Servicios de metalmecánica

Equipos

- Inyectoras plásticas de 100 a 1.100 T de capacidad
- Centros de mecanizado CNC hasta 2 T de capacidad
- Tornos CNC
- Erosionadora CNC
- Fresadora CNC
- Tornos suizos
- Procesos de soldadura MIG Robotizada

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Escaner 3D de alta definición
- Brazo de medición de 6 ejes de libertad para digitalización por contacto
- Mesa de medición equipada con sonda de medición RENISHAW
- Prototipadora rápida CNC (ABS y PLA)
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - SOLIDWORKS de Dassault Systèmes
 - Rhinoceros 3D de Robert Mcneel & Associates
- CAE: Análisis de túnel de viento virtual
- Análisis de desempeño de moldes de inyección
- Análisis estático y dinámico de componentes

Capacidades de laboratorio

- Metrología
- Ensayos de materiales
- Pruebas de tensión materiales termoplásticos
- Pruebas de textura y probetas para test de superficies
- Pruebas de desempeño de motopartes
- Intemperismo
- Resistencia
- Pruebas de carretera



6. Equipo de metrología



Grupo RHC

Compañía fundada en 1969 se dedica a la producción y comercialización de mangueras de caucho y plástico para aplicaciones en los sectores automotriz, industrial, agrícola, infraestructura y exploración de recursos naturales (minería y petróleo), cumpliendo todas las especificaciones técnicas del trabajo para el cual van a ser utilizadas.

- www.gruporhc.com
- NIT. 900230312-4
- Carrera 127 # 15 B - 40
- Bogotá, Cundinamarca



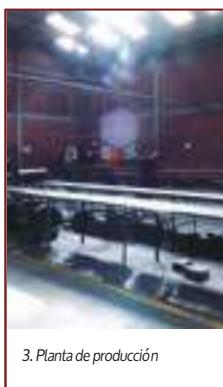
Tipo de empresa: Aftermarket

Número de colaboradores: 30

Presencia internacional: · Estados Unidos · Centroamérica · Ecuador · Perú · Chile



2. Producto



3. Planta de producción



4. Producto



5. Planta de producción

Clientes



SIMONIZCO



Peláez Hermanos
Gomeros y Autopartes



MAXIAUTOS

Dimar

Certificaciones

- ISO 9001: 2015



★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Mangüeras moldeadas para radiadores (refrigeración, bifurcadas, mangüeras con conector rápido, codos de 45° y 90°, copas, reductores en caucho, mangüeras compuestas, mangüeras para combustible)
- Mangüeras universales, flexibles para radiadores, reductores
- Mangüeras multiusos (super duty, heavy duty, light duty - rollos para aire, agua, combustible, limpiabrisas)
- Mangüeras para líneas de combustible
- Mangüeras lisas para radiadores: estandar y transporte pesado
- Conductos de aire, mangüeras para purificadores de aire
- Mangüeras de silicona (lisas, conectores con joroba y espiral, codos de 45°, 90°, 180°, mangüeras para turbo)
- Mangüeras de nylon

Portafolio otras industrias

- Mangüeras agrícolas: succión y descargue de agua, descargue de agua, succión y descargue (trabajo pesado), descargue de agua (trabajo pesado), super-duty y heavy-duty
- Mangüeras industriales: mangüeras para dragas, productos químicos, corrugadas vactor, aire - vacío, cemento seco, hidráulicas tipo SAE 100R1AT y SAE 100R2AT
- Mangüeras para minería y petróleo: mangüeras para petróleo, aceites y gasolinas, descargue de lodos, succión y descargue de combustible, succión y descargue de materiales secos, mangüera para minería, yacimientos petrolíferos (corrugadas y lisas), hidráulicas tipo SAE 100R1AT y SAE 100R2AT, mangüeras hibridas para descargue (lay flat), mangüeras multiusos para aire, agua, combustibles livianos, fertilizantes
- Mangüeras para aire acondicionado

Equipos

- Mezclador interno Banbury
- Molino de precalentamiento
- Bomba de aceite plastificante
- Torno paralelo
- Máquina de soldadura y oxicorte
- Trenzadora y espiraladora
- Taladro árbol
- Pulidoras
- Extrusoras de tornillo interno
- Autoclaves
- Haladores
- Bomba de succión
- Horno de vulcanización en continuo
- Calandra bobinadora de hilo
- Máquina selladora
- Marcadores digitales

Capacidades de desarrollo

- Capacidad de desarrollo de nuevos productos, diseño 3D, ingeniería e innovación en procesos
- Soporte técnico en desarrollo de nuevos productos
- Dispositivos neumáticos de ensamble y verificación
- Control de procesos, control de atributos, pruebas técnicas de estallamiento, envejecimiento y dureza

Capacidades de Laboratorio

- Pruebas de desempeño
- Pruebas de resistencia
- Pruebas de presión





EL EQUIPO ORIGINAL,
CONFIABLE, EFICIENTE Y SEGURO

Guayas Becerra y Gracia S EN C

Empresa fundada en 1963. Cuenta con un área de 3.800 m² y está especializada en la manufactura de cables de control mecánicos para la industria del transporte, siendo líder en el mercado colombiano tanto para equipo original como en el mercado de reposición gracias a su calidad, competitividad y servicio.

- www.guayasbyg.com.co
- NIT. 800248450-9
- Calle 16 # 19 A - 28
- Bogotá, Cundinamarca

Tipo de empresa: · TIER 1 · TIER 2

Número de colaboradores: 100

Presencia internacional: · Estados Unidos · México · Centroamérica · Ecuador



2. Producto



3. Producto



4. Líneas de ensamble



5. Fabricación de moldes

Clientes



CHEVROLET



gm



HONDA



HINO



MAZDA



Ford



DANA



Kubota



RENAULT

Certificaciones

- ISO 9001 : 2015
- IATF 16949: 2016
- BIQS: GM
- ASES: RENAULT



1. Nuestra marca

Ventas por industrias: · Automotriz 55% · Agrícola 35% · Ferretero 5% · Otras industrias 5%

Portafolio industria automotriz

- Guayas de
 - Freno de parqueo
 - Acelerador
 - Embrague
 - Control Cambios
 - Capot
 - Apertura tapa gasolina
 - Sobre marcha
 - Reclinación de asientos
 - Eleva vidrios
- Cables de Acero

Portafolio otras industrias

- Guayas a la medida del cliente

★ Aspecto destacado

Equipos

- Prensas de hasta 40 T de capacidad
- Troqueladoras de hasta 100 T de capacidad
- Cizalla
- Tornos CNC
- Centro de mecanizado
- Erosionadoras de penetración
- Erosionadoras de hilo
- Extrusoras
- Inyectoras de plásticos de hasta 200 T de fuerza de cierre
- Inyectora de zamak
- Inyectora de aluminio
- Tornos de mecanizado
- Centro de mecanizado

Capacidades de desarrollo

- Equipo de investigación, cálculo y desarrollo
- Diseño de moldes, troqueles y dispositivos de control
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - SOLIDWORKS de Dassault Systèmes
- Manufactura asistida por computador (CAM)
 - Mastercam de CNC

Capacidades de laboratorio

- Cámara salina
- Máquina universal de ensayos
- Pruebas dinámicas
- Prueba de hermeticidad
- Pruebas de temperatura -40°C a 180°C
- Pruebas de eficiencia
- Bancos de pruebas
- Laboratorio de metrología





HGO Color - Multicoches S.A.

Empresa dedicada a la pintura industrial en línea, fundada en 1997, cuentan con un área de trabajo de 2.600 m². Suplen las necesidades de la industria mediana evitándole a ésta, mediante la tercerización, innumerables dificultades que le puede representar el proceso de pintura.

- www.hgocolor.co
- NIT. 811010817-5
- Calle 29 # 44 - 74
- Medellín, Antioquia

Tipo de empresa: TIER1

Número de colaboradores: 52

Ventas por industria: · Automotriz 80% · Otras industrias 20%



2. Planta de producción, línea de pintura, horno



3. Planta producción, inspección final



4. Planta producción, inspección inicial



5. Planta producción, línea pintura, aplicación en plástico

Clientes





1. Planta de producción, línea de pintura, cabina



★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Aplicación de pintura en línea productiva
- Partes, repuestos o producto completo
- Pintura brillante o mate
- Acabados, películas protectoras
- Diferentes superficies y materiales
- Desarrollamos colores y soluciones para su empresa

Portafolio otras industrias

- Pintura industrial en línea



Equipos

- 2 túneles de pintura, capacidad diaria de pintura: 3.000 piezas

Capacidades de desarrollo

- En proceso de desarrollo de otras pinturas en recubrimientos



6. Planta producción, preparación metales



7. Planta producción, línea pintura, aplicación en barniz

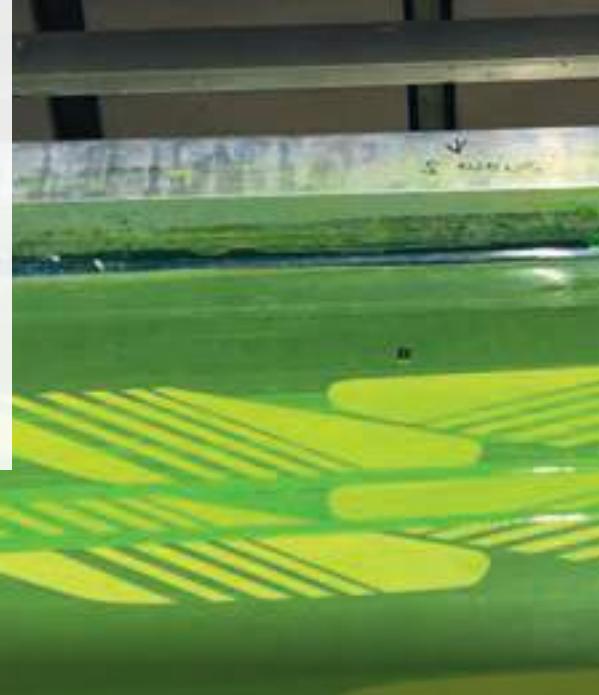


screen
hj.londoño

HJ Londoño y Cia S.A.S.

Fundada en 1976. Dedicada al diseño y creación de elementos publicitarios especializados en serigrafía, destacándose en la elaboración de calcomanías para el sector automotor y otras industrias. Cuenta con un área de 1.685 m².

- NIT. 900041345
- Manizales, Caldas
- Kilometro 01 Via La Linda,
Ciudadela Zagales



Tipo de empresa: TIER 1

Número de colaboradores: 10

Ventas por industrias: · Automotriz 90% · Otras Industrias 10%



2. Área de diseño



3. Proceso de barnizado



4. Área de troquelado



5. Área de control de calidad

Clientes





★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Calcomanías

Portafolio otras industrias

- Impresión digital
- Avisos publicitarios
- Señalización industrial
- Decoración vehicular
- Material POP
- Corte y grabado láser
- Ploteado

Equipos

- Impresoras serigráficas
- Bandas de curado UV
- Impresoras digitales
- Plotter de corte
- Corte láser
- Troqueladoras

Capacidades de desarrollo

- Diseño asistido por computador (CAD)
 - Adobe Suite
 - CorelDRAW

Capacidades de laboratorio

- Adherencia de tintas
- Pruebas funcionales
- Pruebas resistencia químicas





IMAL S.A. - Industrias Metálicas Asociadas S.A.

Empresa fundada en 1959, dedicada a la fabricación de partes del sector de la movilidad. Cuenta con 30.000 m² de área productiva donde fabrica sistemas de suspensión.

- www.imal.com.co
- NIT. 860001781-9
- Calle 22 B # 127 - 69
- Bogotá, Cundinamarca

Tipo de empresa: · Aftermarket · TIER 1

Número de colaboradores: 270

Presencia internacional: · Estados Unidos · Canadá · México



2. Laboratorio de metalurgia



3. Pruebas de durabilidad



4. Retoque, identificación e inspección final helicoidales



5. Rotulado y empaque ballestas

Clientes



Certificaciones

- ISO 14001: 2015
- IATF 16949: 2016
- BASC



1. Retoque, identificación e inspección final ballestas

· Centroamérica · Ecuador · Perú · Chile · Brasil · Portugal · Inglaterra · Francia

Ventas por industrias: Automotriz 100%

Portafolio industria automotriz

- Resortes de ballesta multihojas y parabólicos para vehículos comerciales, de pasajeros y de carga
- Porta contenedores
- Resortes helicoidales de tensión y compresión enrollados en frío y caliente
 - Cónicos
 - Cilíndricos
 - Miniblock
 - Sideload
- Resortes doble cola de marrano

Equipos

- Cizallas de corte para acero de hasta 50 mm de espesor
- Prenses para troquelado con capacidad hasta 200 T
- Hornos para tratamiento térmico hasta 3 T/hora
- Granalladoras
- Línea de pintura electrostática en polvo
- Centro de mecanizado

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Ingeniería inversa
- Optimización de diseño de ingeniería cumpliendo estándares internacionales (APQP)
- Parametrización de piezas geométricas
- Escaneo 3D
- Inspección 3D
- Modelamiento 3D

- Diseño asistido por computador (CAM)
 - Solid Edge de Siemens
- Simulación de elementos finitos (FEA)
 - ANSYS
- Análisis no lineal estructural
- Análisis no lineal de pandeo
- Rigididad dinámica
- Simulación hiperelástica
- Diseño de experimentos

Capacidades de laboratorio

- Microscopio metalográfico
- Analizador de imágenes (LECO)
- Cámara salina
- Cámara cíclica de corrosión
- Gravelómetro
- Microdurómetro Vickers
- Durómetro Rockwell B/C
- Durómetro Shore
- Calibraciones y evaluaciones dimensionales con brazo de medición tridimensional (Faro)
- Máquina universal de ensayos de 50 T
- Magnaflux
- Tintas penetrantes
- Bloques patrón para calibración de instrumentos de longitud



Inaltra

INALTRA - Industrias Nacional de Troqueles Ltda.

Empresa fundada en 1961 dedicada al sector metalmecánico. Cuenta con 3.800 m² donde produce autopartes, motopartes y componentes metalmecánicos para la industria del movimiento en general y otros sectores.

- www.inaltra.com
- NIT. 860004686-0

- Calle 6 # 1 - 99 Este, Barrio El Lucero
km 12/3 vía Mosquera - Bogotá
- Mosquera, Cundinamarca



Tipo de empresa: ·TIER 1· TIER 2

Número de colaboradores: 110

Presencia internacional: · Estados Unidos · Ecuador



2. Planta producción, área de laboratorio, brazo 3D faro



3. Planta producción, piezas embalaje



4. Planta producción, línea de control de calidad, productos



5. Planta producción, línea de soldadura de punto

Clientes



CHEVROLET



gm



HINO



INCOLMOTOS
YAMAHA



DANA



SUZUKI



AKT
MOTOS



Kubota



SIEMENS

Certificaciones

- ISO 9001: 2015
- ISO 14001: 2015



1. Área de maquinaria, centro de mecanizado

Ventas por industrias: · Automotriz 73,8% · Eléctrico 19,2% · Otras industrias 7%

Portafolio industria automotriz

- Piezas metalmecánicas
 - Bandejas
 - Protectores
 - Partes estructurales de chasis
 - Cross member
- Soportería
 - Soporte para tanques
 - Soporte para baterías
 - Soporte para filtros
- Tanques de combustible metálicos

Portafolio otras industrias

- Componentes de tableros eléctricos

★ Aspecto destacado

Equipos

- Prensas hidráulicas de 600 y 500 T
- Prensas mecánicas desde 60 hasta 450 T
- Soldadura
 - De punto
 - De proyección
 - De costura
 - MIG
 - TIG
- Máquinas CNC
 - Corte por láser con capacidad hasta 19 mm de espesor y área de trabajo de 3.500 x 1.500 mm
 - Corte cizalla con capacidad de 9 mm de espesor y 3 m de ancho

- Punzonado con capacidad de 3 mm de espesor y 1.500 x 3.000 mm de área de trabajo
- Doblado de lámina hasta 3 m de largo y espesor de 6 mm
- Doblado de tubos de 3 in de diámetro
- Línea de pintura en polvo electroestática
- Taller de matrizería
 - Torno CNC
 - Centro de mecanizado CNC
 - Fresadora CNC
 - Electroerosionadora por hilo CNC

Capacidades de desarrollo

- Diseño asistido por computador (CAD)
 - SOLIDWORKS de Dassault Systèmes
 - ZWCAD de ZWCAD SOFTWARE CO

Capacidades de laboratorio

- Calibraciones y evaluaciones dimensionales con brazo de medición 3D (Faro Edge)
- Pruebas de pintura
 - Impacto
 - Adherencia
 - Rayado





Incolbest S.A.

Empresa fundada en 1956, que cuenta con un área productiva de 31.000 m². Dedicada a la producción y comercialización de materiales de fricción y sistemas de frenos. Líder de la industria automotriz en la región andina.

- www.incolbest.com
- NIT. 860056886-0
- Avenida Calle 17 # 123 B - 49
- Bogotá, Cundinamarca



Tipo de empresa: Aftermarket

Número de colaboradores: 560

Presencia internacional: Estados Unidos · Guatemala · Panamá · Honduras



2. Laboratorio acreditado



3. Pastillas de frenos



4. Línea de producción de pastillas



5. Línea de producción de pastas de embrague

Clientes



Certificaciones

- ISO 9001: 2015
- BASC
- ISO 14001: 2015



· Costa Rica · El Salvador · México · Perú · Ecuador · Chile

Ventas por industrias: Automotriz 100%

Portafolio industria automotriz

- Pastillas de freno para vehículos pesados y livianos
- Pastillas de freno para motos
- Bandas de freno para vehículos liviano y semi-liviano
- Bloque para vehículos pesados
- Pastas de embrague

Equipos

- Equipos de dosificación y mezclas
- Prensas de curado de 100 a 1.000 T de capacidad
- Hornos de convección
- Línea de pintura electrostática
- Rectificadoras
- Cortadoras
- Sistemas de marcado

Capacidades de desarrollo

- Diseño asistido por computador (CAD)
 - Solid Edge de Siemens
 - AutoCAD de Autodesk
 - Inventor de Autodesk

★ Aspecto destacado

Capacidades de laboratorio

- Laboratorio acreditado por ONAC
- Ensayos para sistemas de frenos acreditados
 - Prueba de dureza
 - Cizallamiento

- Estabilidad dimensional
- Resistencia al corte
- Gravedad específica
- Estanqueidad de los cilindros
- Operación en humedad
- Durabilidad a la temperatura
- Resistencia a la corrosión
- Ensayo de cámara salina
- Calibración de instrumentos de medición acreditados:
 - Longitud
 - Presión



imbra

Indummelbra S.A.S.

Empresa del sector metalmecánico fundada en el año de 1977. Cuenta con 3.000 m² de área productiva donde diseñan, fabrican y comercializan herramientas especializadas y repuestos para motocicletas, bajo la marca IMBRA, complementándose con la marca Mapache Parts en todo lo relacionado con repuestos para partes de motor, brindando un portafolio más completo y eficiente para el sector motopartista.

- www.imbrarepuestos.com
- NIT. 860051404-0

- Calle 10 A # 45 - 02 Zona Industrial Gorgonzola, Puente Aranda
- Bogotá, Cundinamarca

Tipo de empresa: Aftermarket

Número de colaboradores: 180

Presencia internacional: · Chile · Ecuador · Panamá · Costa Rica · Honduras



2. Repuestos para motor de motos, Mapache



3. Producción en serie,
ejes de tijera



4. Planta de producción,
tecnología CNC



5. Planta de producción,
personal capacitado

Clientes



MUNDIMOTOS
Distribuidor Oficial Motocicletas, Motos, Scooter, Carros y Motos

Certificaciones

- ISO 9001: 2015



1. Herramienta especializada

· El Salvador · Guatemala

Ventas por industria: Automotriz 100%

Portafolio industria automotriz

- Herramienta especializada para motocicletas
- Ejes y kit de tijera para motocicletas
- Partes eléctricas para motocicletas
- Luminarias
- Tornillería especial y comercial
- Bujes y cauchos
- Bandas y pastillas de freno para motocicletas
- Kit cilindros
- Pistones
- Bielas
- Línea racing (repotenciación)
- Línea de mecánica rápida

Equipos

- Inyectora de plástico con capacidad de 130 g de inyección y 90 T de fuerza de cierre
- Vulcanizadora
- Tornos CNC
- Tornos CNC con herramientas motorizadas
- Tornos CNC tipo gang
- Tornos paralelos
- Tornos revolver
- Torno automático
- Tornos radiales
- Fresadoras universales
- Centro de mecanizado
- Troqueladoras de 45 a 60 T
- Taladro fresador
- Dobladora de tubos de 10 a 38 mm de diámetro
- Soldadura
 - MIG
 - De punto

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Diseño y desarrollo de prototipos
- Diseño y fabricación de moldes y troqueles
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - AutoCAD de Autodesk
 - SOLIDWORKS de Dassault Systèmes
- Manufactura asistida por computador (CAM)
 - Mastercam de CNC



Capacidades de Laboratorio

- Laboratorio de metrología
 - Pruebas funcionales
 - Pruebas dimensionales
- Banco eléctrico para partes eléctricas de motocicletas
- Pruebas de dureza de materiales



6. Planta de producción, taller de pruebas



INDUSTRIAS CADI S.A.S.

Fundada en 1982. Fabrica artículos técnicos de caucho por inyección. Desarrolla empaquetaduras de caucho para la industria de la construcción, electrodomésticos y gasodomésticos, sector automotor, eléctrico, filtros de aceite para vehículos, sector alimenticio, luminaria, entre otros.

- www.industriascadi.com
- NIT. 890931883

- Cruce Autopista Medellín - Bogotá, 300 m hacia Aeropuerto JM
- Guarne, Antioquia



Tipo de empresa: Lower tier

Número de colaboradores: 250

Presencia internacional: • Argentina • Bolivia • Chile • Ecuador • Estados Unidos • México



2. Equipo de trabajo



3. Instalaciones

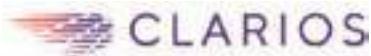
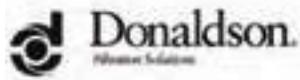


4. Planta de inyección



5. Tecnología de punta en nuestra maquinaria

Clients



Certificaciones

- ISO 14001: 2015
- ISO 9001: 2015



1. Planta de producción

· Perú · República Dominicana · Venezuela

Ventas por industria: · Línea blanca 44% · Construcción 35% · Automotriz 13% · Otras industrias 8%

Portafolio industria automotriz

- Orings
- Arandelas
- Diafragmas
- Sellos para baterías
- Empaques para filtros
- Fuelles
- Otros productos de caucho

Portafolio otras industrias

- Empaquetaduras y productos técnicos inyectados

Equipos

- 28 inyectoras
- Molinos
- Desgranado cryogénico
- Maquinaria para la fabricación de compuestos de caucho

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- (CAD) y (CAM)

Capacidades de laboratorio

- Reometría
- Pruebas de tensión, elongación, envejecimiento y dureza



6. Productos técnicos de caucho





Industrias FAACA Colombia S.A.S.

Empresa fundada en 1984 dedicada a desarrollar, fabricar y suministrar productos para sus cuatro (4) unidades de negocio: autopartes, motopartes, línea blanca y otras industrias.

- www.faaca.co
- NIT. 860404848-3
- Autopista Medellín - Bogotá km 32 + 600 vereda la Mosca
- Rionegro, Antioquia



Tipo de empresa: · Aftermarket · TIER1

Número de colaboradores: 272

Presencia internacional: · Ecuador · Centroamérica



2. Máquina de prueba de fugas con helio



3. Estampado de aletas
(planta condensadores)



4. Prueba de fugas con helio
(planta tuberías)



5. Robot de soldadura

Clientes



Certificaciones

- ISO 9001: 2015 • ASES: RENAULT
- IATF 16949: 2016 • BIQS: GM



1. Planta de tuberías y condensadores

Ventas por industria: · Autopartes 78% · Motopartes 15% · Línea blanca 7%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Autopartes
 - Tuberías y mangueras de aire acondicionado
 - Intercambiadores de calor
- Motopartes
 - Manubrio
 - Parrillas
 - Defensas
 - Gatos (central y lateral)
 - Levas y acoples

Portafolio otras industrias

- Línea blanca
 - Tubería de aluminio y acero
 - Serpentines

Equipos

- Máquinas de corte CNC
- Formado axial y radial CNC
- Doblado CNC: de 5 mm hasta 2 in
- Soldadura autógena, TIG y MIG (manual y robot)
- Grafadoras
- Tornos CNC
- Torno CNC con torreta motorizada
- Centro de mecanizado vertical CNC
- Fresadoras universales
- Inyectora de aluminio
- Troqueladoras, entre 30 T y 200 T
- Línea de pintura electrostática

- Horno de atmósfera controlada CAB (Controlled Atmosphere Brazing)
- Prueba de fugas con helio
- Máquina de estampado de aletas (FIN machine)

Capacidades de desarrollo

- Fabricación de herramientales
- Fabricación de moldes de inyección
- Fabricación de troqueles
- JIGS de proceso de inyección

Capacidades de laboratorio

- Medición brazo faro en 3D
- Pruebas de resistencia a la presión y estallido
- Titulación de tanques de pretratamiento de pinturas
- Prueba de resistencia a la pintura
- Prueba a la rotación
- Calibración de micrómetros, pie de rey y manómetros



6. Brazo FARO 3D



Industrias Goby S.A.S.

Empresa fundada en el año 2009. Planta de 450 m² incluyendo área administrativa. Fabricación y comercialización de filtros para el sector industrial y vehicular.

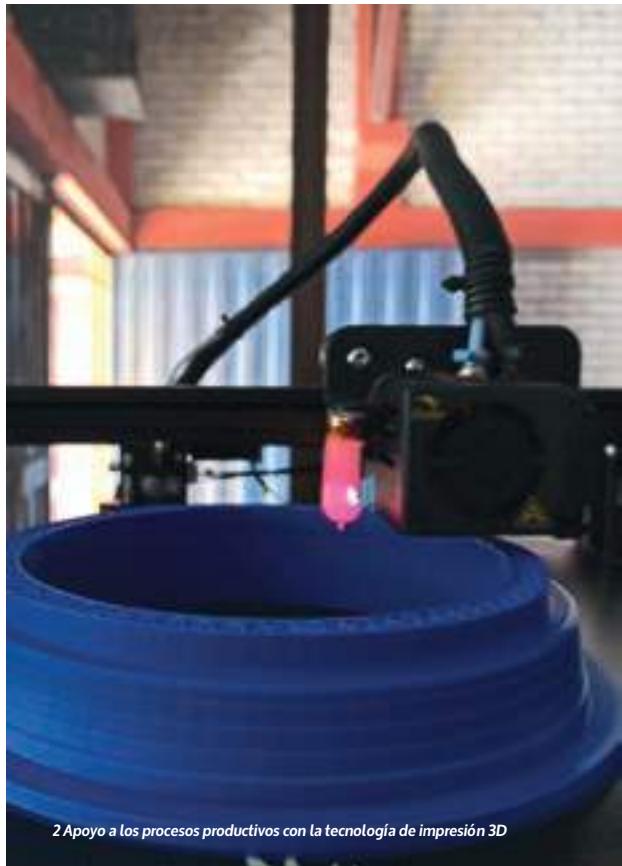
- www.gobystore.com
- NIT. 900315446
- Bodega 4, Zona Industrial La Macarena
- Dosquebradas, Risaralda



Tipo de empresa: Aftermarket

Número de colaboradores: 13

Ventas por industrias: · Automotriz 95 % · Industrial 5 %



3. Proceso de ensamble



4. Inspección y control de la calidad



5. Fabricación y marcación de empaques de cartón corrugado

Clientes

Grankarga COORDINADORA



INTEGRA





1. Línea de productos

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Filtros de aire de motor
- Filtros de combustible

Portafolio en otras industrias

- Empaques de cartón

Equipos

- Plegadoras de papel
- Equipos de pruebas de caudal y restricción para filtros de aire
- Equipos de metalmecánica

Capacidades de desarrollo

- Diseño asistido por computador (CAD)
 - FUSION 360 DESIGN de Autodesk

Capacidades de laboratorio

- Equipo de pruebas de caudal y restricción para filtros de aire



6. Filtro de aire para motores de combustión interna





Industrias Hernol S.A.

Empresa creada en 1985, dedicada a la manufactura de productos en metal-caucho para el sector automotriz, eléctrico e industrial. En un área de producción 1.250 m² tienen la versatilidad de desarrollar diferentes tipos de productos en metal-caucho.

- www.industriashernol.com
- NIT. 860528890-6
- Calle 64 # 113 A - 35
- Bogotá, Cundinamarca



Tipo de empresa: · Aftermarket · TIER 2

Número de colaboradores: 36

Presencia internacional: · Estados Unidos · Ecuador · Panamá · Costa Rica



2. Inyectora de caucho



3. Trenzadora



4. Producto



5. CNC

Clientes



Certificaciones

- ISO 9001: 2015
- CIDET



HERNOCL

1. CNC

· Perú

Ventas por industrias: · Automotriz 45% · Eléctrico 42% · Otras industrias 13%

Portafolio industria automotriz

- Guardapolvos
- Fuelles de dirección
- Bujes
- Soportes de motor
- Mangueras
- Perfiles

Portafolio otras industrias

- Empaquetaduras para transformadores

Equipos

- Máquinas por inyección de caucho con capacidad de 1 litro, presión de sujeción de 160 T y área de trabajo de 40 x 33 cm
- Prenses vulcanizadoras con área de trabajo de 60 x 60 cm, 36 x 36 cm y 20 x 20 cm
- Extrusoras con diámetro máximo de 18 cm
- Túnel de vulcanizado de 40 m de área de trabajo
- Autoclaves para vulcanizar con la capacidad de largo de hasta 3 m y diámetro 1,6 m
- Molino abierto con capacidad de láminas de hasta 2 m
- Trenzadora con capacidad desde 6 mm hasta 42 mm de diámetro
- CNC con área de trabajo de 1,3 x 0,6 m y 1T con capacidad de 12.000 rpm
- Torno CNC con capacidad de 300 mm de diámetro x 500 mm de longitud
- Fresadoras con capacidad de 1 x 0,6 x 0,4 m
- Tornos convencionales con capacidad de 650 x 2.000 mm
- Troqueladora con capacidad hasta 40 T

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Desarrollo y fabricación de moldes, troqueles y matrices
- Desarrollo de fórmulas de caucho
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - SOLIDWORKS de Dassault Systèmes
- Manufactura asistida por computador (CAM)
 - Mastercam de CNC

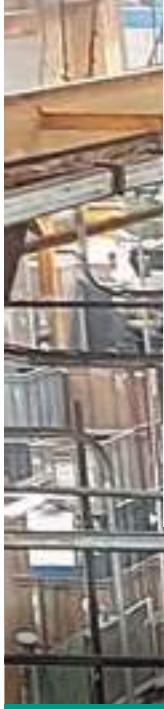


Capacidades de laboratorio

- Pruebas funcionales
 - Envejecimiento en horno
 - Reómetro
 - Tensiómetro
- Pruebas dimensionales



6. Productos en caucho



Industrias Japan S.A.
Fabricación de partes para motocicletas

Empresa del sector metalmecánico fundada en 1985. Cuenta con un área productiva de 6.000 m² en donde se dedica a la fabricación de partes para motocicletas, atendiendo el mercado de repuestos y participando en la integración que realizan las ensambladoras.

- www.industriasjapan.com
- NIT. 860524955-8
- km 29 Carretera Central del Norte, Vereda Canavita
- Tocancipá, Cundinamarca



Tipo de empresa: TIER 1

Número de colaboradores: 400

Presencia internacional: · Suramérica · Centroamérica y el Caribe · Norteamérica



2. Robot posicionador



3. Manigueta de cola



4. Proceso de inyección



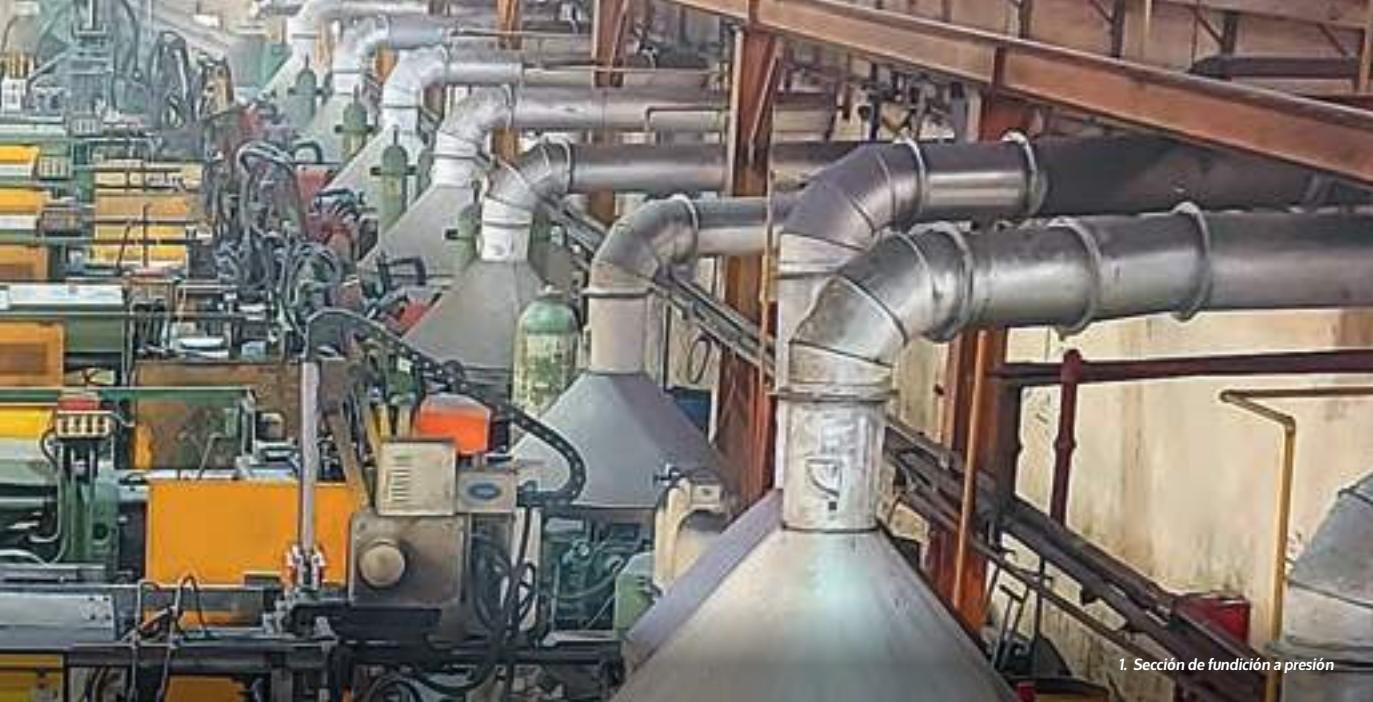
5. Troquelado pastillas de freno

Clientes



Certificaciones

- ISO 9001: 2015



1. Sección de fundición a presión

Ventas por industrias: Automotriz 100%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Partes metalmecánicas para motocicletas
 - Bandas de freno
 - Pastillas de freno
 - Pedales de encendido, freno y cambio
 - Ejes de rueda
 - Ejes de cambio
 - Bases de espejos
 - Maniquetas
 - Agarraderas de pasajeros
 - Varillas de freno
 - Reposapiés

Equipos

- Inyectoras de aluminio de 100 a 550 T de capacidad
- Troqueladoras de 40 a 315 T de capacidad
- Corte láser para espesores de hasta 16 mm en acero al carbón y 8 mm en acero inoxidable
- Tornos CNC para diámetros de hasta 2 in
- Centro de mecanizado CNC de 4 ejes
- Inyectoras de plástico de 100 a 200 T de capacidad
- Equipos de soldadura MIG con brazos robóticos
- Dobladora de tubos de hasta 3 mm de espesor y 1 in de diámetro
- Línea de pintura electrostática
- Recubrimientos galvánicos, zincados y cromados

Capacidades de desarrollo

- Diseño y fabricación de moldes y troqueles
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - NX de Siemens
- Ingeniería asistida por computador (CAE)
 - Flow-3D Cast de Flow Science
- PLM de Siemens
- Ingeniería inversa

Capacidades de laboratorio

- Laboratorio de mediciones industriales
- Mesa de medición por coordenadas
- Brazo de mediciones tridimensionales FARO
- Escaner Láser 3D FARO
- Impresión de prototipos en 3D
- Ensayos de resistencia mecánica en prensa universal
- Ensayos de dureza para diferentes materiales
- Análisis de composición química de aleaciones ferrosas y no ferrosas
- Bancos para caracterización de materiales de fricción de frenos para norma JIS y SAE



6. Soldadura robotizada





Industrias JB S.A.S.

Empresa metalmecánica fundada en 1979 que cuenta con 1.800 m² de área productiva. Se dedica a la fabricación de autopartes como sistemas de escape para vehículos y motopartes metálicas como parrillas, defensas y porta alforjas.

- www.industriasjb.com
- NIT. 890923680-9
- Avenida 15A # 51 - 34
- Bello, Antioquia



Tipo de empresa: Aftermarket

Número de colaboradores: 60

Presencia internacional: · Ecuador · Venezuela



2. Rebordeado de cuerpo de sistema de escape



3. Oxicorte y corte con plasma

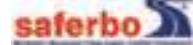


4. Doblado de tubería



5. Oxicorte y corte con plasma

Clientes





MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANCIERAS



1. Ensamble de sistemas de escape

Ventas por industrias: · Automotriz 97% · Otras industrias 3%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Sistemas de escape para automóvil y camionetas
- Sistema de escape para camiones
- Convertidores catalíticos
- Conectores flexibles
- Parrillas metálicas para motos
- Defensas/sliders para motos
- Porta alforjas para motos
- Manubrios para motos

Portafolio otras industrias

- Elementos metálicos para empresas del mercado eléctrico
- Partes para cable vías del sector agrícola

Equipos

- Cizallas de lámina de hasta 3 mm de espesor
- Troqueladoras hasta 50 T de capacidad
- Prensas hidráulicas de hasta 100 T
- Grafadora automática de lámina hasta 1,2 mm de espesor y 8 in de diámetro
- Rebordeadora de lámina de hasta 1,2 mm de espesor y 8 in de diámetro
- Equipos de soldadura MIG de hasta 250 A
- Equipo de soldadura TIG multipropósito
- Cortadora de tubería con disco metálico de hasta 3 in de diámetro de capacidad

- Cortadora de tubería con sierra sinfin de hasta 10 in de diámetro de capacidad
- Dobladora de tubería de hasta 3 in de diámetro

Capacidades de desarrollo

- Ingeniería inversa para el desarrollo de productos del mercado de reposición de sistemas de escape
- Desarrollo de accesorios para motocicletas

Capacidades de laboratorio

- Pruebas funcionales de sistemas de escape



6. Soldadura TIG y MIG





Industrias Lavco S.A.S.

Empresa metalmeccánica fundada en 1991, dedicada al sector de autopartes y partes industriales en el mercado de reposición y de servicios. Cuenta con 2.750 m² de área productiva donde tiene capacidad de fabricar camisas de motor y otras piezas similares en diversas dimensiones.

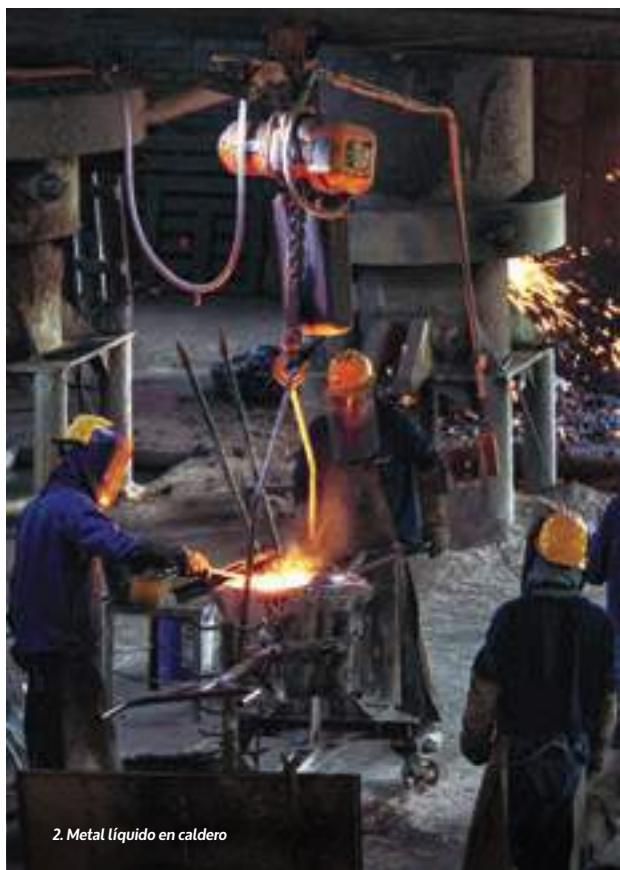
- www.lavco.com.co
- NIT. 800117272-2

- km 4 autopista Florida - Piedecuesta
- Floridablanca, Santander



Tipo de empresa: Aftermarket Número de colaboradores: 97

Presencia internacional: Estados Unidos · Puerto Rico · Guatemala · El Salvador · Honduras



Clientes



Certificaciones

- ISO 9001: 2015



· Nicaragua · Costa Rica · Panamá · República Dominicana · Venezuela · Ecuador · Curazao Ventas por industrias: · Automotriz 85% · Otras industrias 15%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Camisas centrífugadas para motores
 - Camisas secas para motores a gasolina
 - Camisas húmedas para motores a gasolina
 - Camisas para motores Diesel (húmeda y ceja)
 - Camisa para motores fuera de borda

- Fresadoras
- Taladros
- Equipos de soldadura TIG
- Hornos cubilote
- Máquinas centrifugadoras para fundición
- Horno para tratamiento térmico

Portafolio otras industrias

- Fabricación de pistones
- Fabricación de camisas para motores industriales
- Componentes diversos para motores y equipos compresores del sector oil and gas
- Reparación y ensamble de cilindros compresores de varias etapas así como compresores de tornillo
- Inspecciones in-situ para instalaciones y equipos industriales con un amplio portafolio de ensayos no destructivos
- Reparación de varios componentes como cigüeñales y bombas

Capacidades de desarrollo

- Ingeniería inversa
- Capacidad y flexibilidad para producir partes según muestra o plano

Capacidades de laboratorio

- Laboratorio de metroología dimensional
- Rugosímetro
- Durómetro digital y King
- Medidor para pruebas hidrostáticas
- Ensayos no destructivos
 - Tintas penetrantes
 - Partículas magnéticas



Equipos

- Tornos convencionales
- Tornos CNC
- Mandrinadora
- Rectificadoras sin centros
- Bruñidoras automotrices e industriales





Industrias Menbel Ltda.

Empresa fundada en 1987. Cuenta con un área productiva de 780 m² donde diseña, fabrica y comercializa cerraduras, bisagras, cierres y diversos herrajes para ensamble y ajuste de elementos metalmecánicos en el sector del movimiento (transporte de pasajeros y furgones) y el eléctrico.

- www.menbelltda.com
- NIT. 800011797-0
- Carrera 67 # 4B - 45
- Bogotá, Cundinamarca

Tipo de empresa: TIER 1

Número de colaboradores: 48

Ventas por industrias: · Automotriz 20% · Electrónico 70% · Otras industrias 10%



2. Planta de producción, torno CNC HYUNDAI VX400



3. Proceso en torno revolver



4. Ensamble de producto



5. Planta de producción, producto

Clientes





1. Planta de producción, troqueladoras

Portafolio industria automotriz

- Bisagras
 - Piano
 - Furgón
- Cierres de tracción
- Cerraduras
- Manijas

Portafolio otras industrias

- Bisagras
- Cerraduras
- Cierres de tracción
- Accesorios

★ Aspecto destacado

Equipos

- Troqueladoras de 1 a 60 T
- Prensas hidráulicas de 100 y 200 T
- Cortadora láser de 1 kW
- Tornos CNC
- Centro de mecanizado
- Taladros convencionales
- Fresadoras
- Soldadura
 - MIG
 - TIG
- Punzonadora
- Dobladora

Capacidades de desarrollo

- Diseño de moldes, troqueles y dispositivos
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - SOLIDWORKS de Dassault Systèmes



6. Mecanizado en torno CNC y ensamble



METALICAS JB

INDUSTRIAS METALICAS JB SAS

Industrias Metálicas JB S.A.S.

Empresa fundada en 1981 dedicada a la fabricación de sistemas mecánicos complejos y especializados. En su planta de 6.000 m² de área productiva, fabrica una amplia gama de productos, principalmente para la industria automotriz, siendo las correderas para asientos de automóviles su principal línea de fabricación.

- www.imetalicasjb.com
- NIT. 860501846-4
- Cra 128 # 15 B -18
- Bogotá, Cundinamarca



Tipo de empresa: TIER 1

Número de colaboradores: 180

Ventas por industria: Automotriz 100%



2. Instrumento de medición, brazo FARO



3. Inspección de tanques



4. Producto en proceso



5. Planta de producción, prensas

Clients



CHEVROLET



INCOLMOTOS
YAMAHA



HINO



ISUZU



TOYOTA

Certificaciones

- ISO 9001: 2015
- BIQS: GM
- IATF16949: 2016
- ASES: RENAULT



1. Producto terminado



★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Tanques de combustible (automóviles, camiones, buses)
- Crossmembers (chasis, camión)
- Gato mecánico
- Barra de soporte de panel de instrumentos
- Soportes
- Protectores de motor
- Pantallas térmicas
- Correderas de asientos
- Pedaleras
- Frenos de mano
- Piezas estructurales en general para ensambladoras automotrices

Portafolio otras industrias

- Soporte parrilla motocicletas

Equipos

- Prensas hidráulicas de 150 a 1.000 T de capacidad
- Prensas mecánicas de 25 a 600 T de capacidad
- Plegadora de 125 T
- Soldadura eléctrica MIG
- Soldadura por resistencia
- Soldadura de costura transversal, longitudinal y tipo pinza
- Línea de pintura en polvo
- Horno de polimerizado

- Cizallas guillotina con capacidad de 1/8 in a 1/4 in
- Fresadora CNC
- Tornos CNC

Capacidades de desarrollo

- Diseño de troqueería en general (corte, estampado, punzonado y embutido)
- Diseño y fabricación de dispositivos de control, fabricación y ensamble
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - Mechanical Desktop Autodesk
 - Inventor de Autodesk
 - AutoCAD de Autodesk
- Manufactura asistida por computador (CAM)
 - Mastercam de CNC

Capacidades de laboratorio

- Brazo tridimensional de medición FARO
- Verificación de masa, longitud y presión



6. Planta de producción, soldadura



Calidad que brinda confianza

Industrias Montes

Fundada en 1988, con una planta de 1.500 m², dedicada a la fundición y mecanizado de hierro gris, hierro nodular, acero y aleaciones especiales para diversos sectores como autopartes, agrícola e industrial.

- www.industriasmontes.com
- NIT. 800042725
- Vía Panamericana 71 A - 110
- Manizales, Caldas



Tipo de empresa: Aftermarket

Número de colaboradores: 30

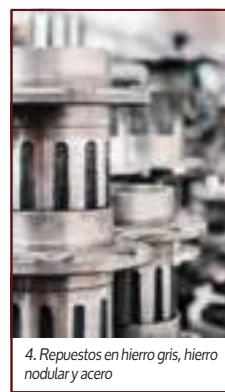
Presencia internacional: Ecuador



2. Bocines de rueda



3. Bocines de rueda



4. Repuestos en hierro gris, hierro nodular y acero



5. Repuestos en hierro gris, hierro nodular y acero

Certificaciones

- ISO 9001: 2015



1. Productos fundidos y mecanizados para tractocamión

Ventas por industria: · Autopartes 80% · Industrial 10% · Agrícola 10%

Portafolio industria automotriz

- Bocines o cubos de rueda
- Soportes fundidos para suspensión de tractocamiones
- Partes para trailer Inca, Dite
- Partes para caja de velocidades y clutch Fuller
- Partes para toma-fuerza Muncie, Chelsea
- Carcasas cubre embrague

Portafolio otras industrias

- Repuestos fundidos según especificación de cliente

Equipos

- Horno de inducción
- Equipo de moldeo no bake
- Equipos para mecanizado CNC, convencional
- Corte por plasma y soldadura

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Capacidad para desarrollo de piezas según especificación del cliente

Capacidades de laboratorio

- Metrología dimensional



6. Mecanizado CNC





Industrias Phatra S.A.S.

Organización fundada en 1991 con un área productiva de 540 m² que fabrica, distribuye y comercializa terminales eléctricas aplicadas al sector automotriz, industrial y eléctrico.

- www.industriaspaphatra.com
- NIT. 900298597-9
- km 19 vía Bogotá - Parque Industrial San Jorge, Bodega 41
- Mosquera, Cundinamarca

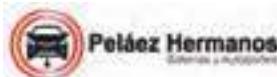
Tipo de empresa: Aftermarket

Número de colaboradores: 23

Ventas por industrias: · Automotriz 95% · Otras industrias 5%



Clientes





1. Planta de producción, máquina troqueladora

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Terminales eléctricas
- Terminales para soldar
- Contactos de arranques
- Abrazaderas encauchetadas
- Antisulfatantes
- Marcos para batería
- Pinzas y caimanes
- Arandelas en cobre
- Topes para alternadores
- Conectores automotrices
 - Para inyectores
 - Para conexiones eléctricas universales
- Portafusibles
- Sockets

Portafolio otras industrias

- Terminales de ponchar

Equipos

- Centro de mecanizado (CNC)
- Erosionadora de hilo
- Torno
- Empacadora
- Cortadora de cable de 1,5 mm hasta 6 mm de diámetro
- Troqueladoras de 3 a 35 T
- Mesas rotativas
- Grafadora eléctrica

Capacidades de desarrollo

- Diseño y fabricación de troqueles
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - SOLIDWORKS por Dassault Systèmes
 - Visualize de Dassault Systèmes
- Manufactura asistida por computador (CAM)
 - Mastercam de CNC





Inema S.A.

Empresa fundada en 1968, dedicada a la extrusión de tubos y perfiles plásticos rígidos y flexibles, fabricación de resistencias eléctricas flexibles y otros productos relacionados. Tiene una planta de 1.292,39 m².

- www.inema.com.co
- NIT. 860025128-2

- Transversal 113C # 64C - 41
- Bogotá, Cundinamarca



Tipo de empresa: · TIER 1 · TIER 2

Número de colaboradores: 48

Ventas por industrias: · Automotriz 26% · Otras industrias 74%



2. Planta de producción, elaboración de mangueras Inema S.A.



3. Productos manguera de recubrimiento, perfiles-cables-seguros



4. Productos manguera de recubrimiento, perfiles, cables, seguros



5. Maquinaria elaboración de mangueras

Clientes



Certificaciones

- ISO 9001: 2015
- PREAD



1. Planta de producción, elaboración de tubos Inema S.A.

Portafolio industria automotriz

- Fundas de encapsular
- Barras de soldadura
- Perfil pirlán
- Tubos y perfiles para iluminación
- Perfiles para ensamble de cojinería
- Recubrimientos para guayas y partes eléctricas

Portafolio otras industrias

- Material sintético para tejido de muebles
- Cables calefactores para refrigeración y cosmética
- Sondas y mangueras médicas lisas y estriadas
- Tubos, mangueras y acoples para construcción y agricultura
- Perfilería para refrigeración y para publicidad
- Viras y entresuelas para calzado
- Capilares y pitillos de envase y empaque

Equipos

- Líneas de extrusión
- Equipos para corte
- Corte en línea
- Línea de trenzado
- Troqueles

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Desarrollo personalizado y exclusividad de productos de acuerdo con los diseños y necesidades de los clientes
- Asesoría y acompañamiento

Capacidades de laboratorio

- Productos certificados según requerimientos de los clientes
- Productos con pruebas de flamabilidad



6. Planta de producción, maquinaria elaboración de mangueras





INORCA - Industrias Nortecaucanas S.A.S.

Empresa creada en 1956, fabricante de equipo original con conjuntos completos de asientos y otras autopartes metalmecánicas y plásticas, proveedor de marcas de vehículos y motocicletas. Adicionalmente, diseña y fabrica sillas para cines, auditorios, mobiliario institucional, colectividades y del sector salud. Cuenta con 3 plantas productivas localizadas en el Cauca y Antioquia cuyas áreas corresponden a 15.500 m², 1.784 m² y 1.170 m².

- www.inorca.com
- NIT. 891500202-1
- Calle 18 # 118 – 85 Casa 54
Avenida Cañasgordas
- Cali, Valle del Cauca

Tipo de empresa: · TIER 1 · TIER 2

Número de colaboradores: 846

Presencia internacional: · Norteamérica · Centroamérica · Suramérica



2. Línea de montaje



3. Costura



3. Ensamble tapizado



5. Partes metalmecánicas línea automotriz

Clientes



CHEVROLET



GM



AKT
MOTOS



RENAULT



MAZDA



TOYOTA

Certificaciones

- IATF 16949: 2016
- OEA
- ISO 9001: 2015



1. Línea de almacenamiento de producto terminado

· Europa · Asia

Ventas por industrias: · Automotriz 40% · Otras industrias 60%

Portafolio industria automotriz

- Piezas metalmecánicas estampadas y subensambles metalmecánicos para automóviles
 - Marcos de asientos
 - Cross car beam / traviesa puesto de conducción
- Corte y confección de forros para asientos de automóviles
- Piezas plásticas inyectadas (inyección asistida por gas)
 - Cartera interior para asientos
 - Protectores tubería de freno
 - Medallones panel de puerta
 - Paso ruedas (guardabarros) y elementos de cierre
- Piezas metalmecánicas estampadas para motocicletas
 - Pedal de cambio
 - Pedal de freno
 - Soporte o gato central
 - Soporte o gato lateral
 - Guarda motor o defensa
 - Sillines para motocicletas

Portafolio otras industrias

- Sillas para cines y auditorios
- Mobiliario institucional y colectividades
- Mobiliario sector salud

★ Aspecto destacado

Equipos

- Centro de mecanizado CNC
- Cortadoras de lámina CNC
- Control de trazabilidad en línea
- Cortadora de plasma CNC

- Cortadora de lámina láser
- Cortadora CNC para telas
- Dobladoras de tubo CNC
- Dobladoras de varillas CNC
- Inyectoras de espuma
- Inyectoras de plástico 450 T y 1.150 T (inyección asistida por gas)
- Máquinas de costura Durkopp Adler
- Controladores de torque
- Pintura electrostática
- Punzonadoras CNC
- Prenses hidráulicas (200 a 500 T)
- Soldadura MIG robotizada
- Soldadura de punto
- Troqueladoras mecánicas (10 a 300 T)
- Herramientas de apriete electrónicas

Capacidades de desarrollo

- Equipo de investigación y desarrollo para líneas cines y auditorios, mobiliario y colectividades
- Diseño asistido por computador (CAD) para modelado 3D de productos y herramientales
 - AutoCAD de Autodesk
 - SOLIDWORKS de Dassault Systèmes
 - EDGECAM de Hexagon

Capacidades de laboratorio

- Pruebas de ciclado de asientos
- Brazo Romer Stinger
- Laboratorio de metrología: pruebas funcionales

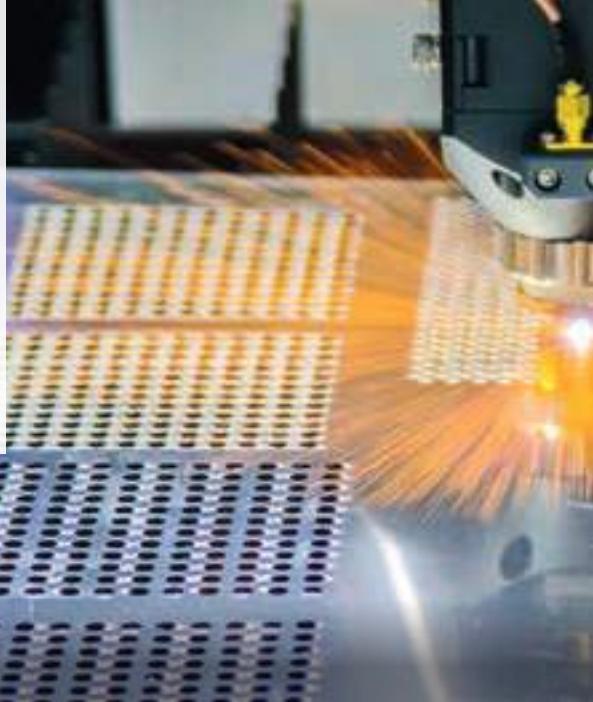
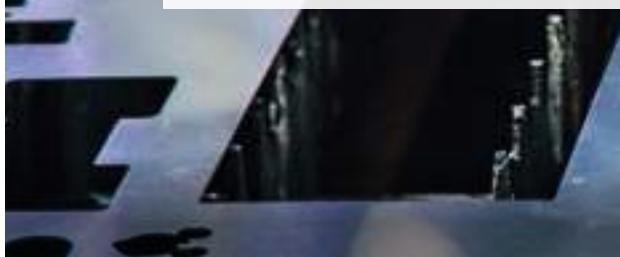




INTACA S.A.S

Empresa Vallecaucana, que presta servicios metalmecánicos de corte láser, punzonado, plasma de alta definición con tecnología de punta.

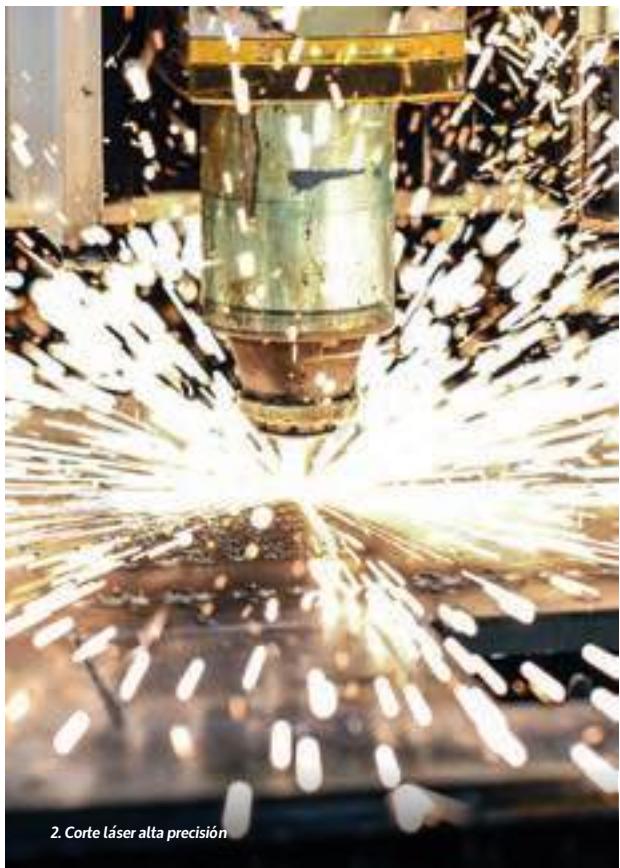
- www.intaca.com.co
- NIT. 900461846
- Carrera 5 # 39-10
- Cali, Valle del Cauca



Tipo de empresa: Lower tier

Número de colaboradores: 12

Ventas por industrias: · Automotriz 26% · Otras industrias 74%



2. Corte láser alta precisión



3. Punzonado de última tecnología



4. Soldadura de calidad



5. Plegado CNC

Clients

World Aircraft Options
South America



Smurfit Kappa

Seal INORCA

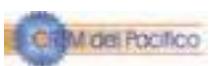


FORSA

Fanalca



Cia. General de Aceros S.A.





1. Corte láser alta precisión

Portafolio industria automotriz

- Servicios de corte láser de láminas de metal
- Servicios de punzonado de láminas de metal

★ Aspecto destacado

Portafolio otras industrias

- Servicios de corte láser de láminas de metal
- Servicios de punzonado de láminas de metal
- Servicios de doblez de láminas de metal
- Servicios de soldadura
- Servicios de diseño de soluciones a la medida de equipos
- Servicios de reparación y mantenimiento de carrocerías
- Servicios de reparación y mantenimiento de tuberías

Equipos

- Láser TRUMPF 3030
- Punzonadora TRUMPF TruPunch 1000
- Dobladora Ermaksan
- Dobladora Durma

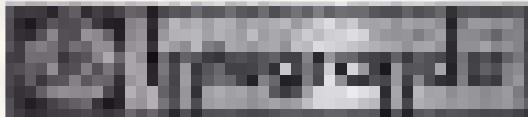
Capacidades de desarrollo

- Software especializado para el desarrollo y fabricación de piezas de metal
- TruTops Boost de TRUMPF



6. Desarrollos a la medida





Integrando S.A.S.

Empresa del sector metalmecánico constituida en 1984. Cuenta con un área productiva de 10.000 m² donde fabrica piñones, partes para chasis y piezas menores de motocicletas en el mercado de reposición y como equipo original para las principales ensambladoras establecidas en Colombia.

- www.integrandocnc.com
- NIT. 891411213-9

- Avenida 30 de agosto # 109 - 51
- Pereira, Risaralda

Tipo de empresa: TIER 1

Número de colaboradores: 363

Presencia internacional: • Guatemala • Ecuador • Chile



2. Planta de producción



3. Planta de producción



4. Planta de producción



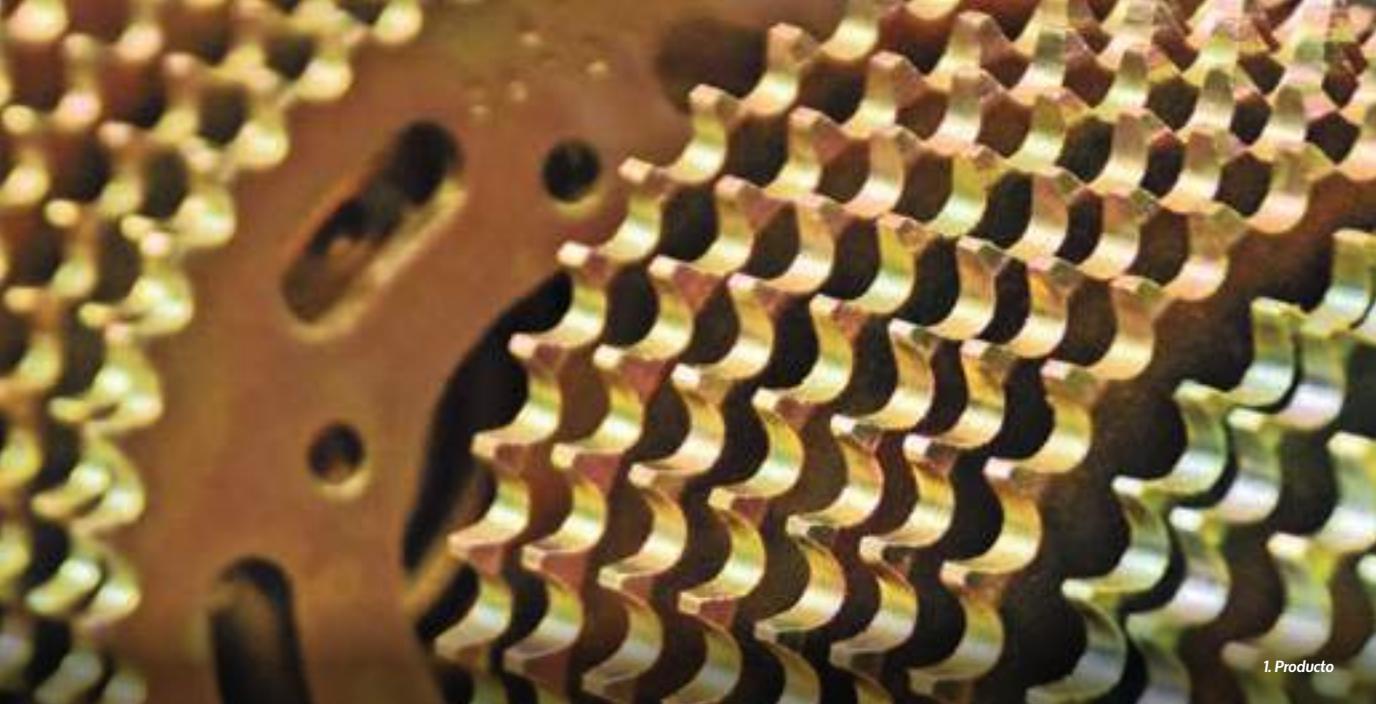
5. Planta de producción

Clientes



Certificaciones

- ISO 9001: 2015



1. Producto

Ventas por industrias: Automotriz 100%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Piñón delantero
- Piñón trasero
- Cadena
- Soporte de motor
- Cabezotes
- Seguro de manubrio
- Seguro de sillín
- Soporte sillín
- Gato central y lateral
- Manubrios
- Parrillas
- Reposapies
- Portaplatas
- Pedales de freno y cambio

Equipos

- Troqueladoras de 60 a 250 T de capacidad
- Prensas hidráulicas de 100 a 700 T de capacidad
- Robot de soldadura MIG
- Centros de mecanizado CNC de hasta 3 T de capacidad y 1.500 x 3.000 mm de área de trabajo
- Línea de pintura electrostática
- Tratamientos superficiales: galvanizado
- Horno de inducción

Capacidades de desarrollo

- Diseño y fabricación de moldes y troqueles
- Servicios de ingeniería
- Software de diseño
 - Mastercam de CNC
 - AutoCAD de Autodesk
 - EDGECAM de Hexagon
 - SOLIDWORKS de Dassault Systèmes

Capacidades de laboratorio

- Laboratorio de metrología
- Pruebas dimensionales
- Pruebas funcionales
- Brazo de mediciones tridimensionales FARO



6. Producto





IPROCOM

IPROCOM S.A.

Empresa fundada en 2006 que cuenta con 4.005 m² de área productiva. Se dedica a la inyección de termoplásticos y recubrimientos para la industria automotriz, de motocicletas y para la industria de línea blanca.

- www.iprocom.co
- NIT. 900112766-9

- km 25 Autopista Norte, Parque Industrial del Norte Bodega 122
- Girardota, Antioquia

Tipo de empresa: TIER 2

Número de colaboradores: 128

Presencia internacional: • Perú • Ecuador • México



Clientes



Certificaciones

- IATF 16949: 2016
- ISO 14001: 2015
- ISO 9001: 2015
- OHSAS 18001: 2007



1. Planta de producción, línea de pintura cabina aplicación de color

Ventas por industria: · Automotriz 20% · Línea blanca 80%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Recubrimiento de piezas plásticas con pintura líquida

Portafolio otras industrias

- Inyección de piezas plásticas
- Proceso de hidrografía en piezas plásticas

Equipos

- Inyectoras de termoplástico de 50 a 550 T y hasta 3.600 g de capacidad
- Dos cabinas de pintura
- Máquina de hidrografía
- Máquina de Hot Plate Welding
- Máquina para tampografía

Capacidades de desarrollo

- Diseño y desarrollo de productos
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - SOLIDWORKS de Dassault Systèmes

Capacidades de laboratorio

- Pruebas de recubrimientos
 - Adherencia
 - Dureza
 - Espectrofotometría (tonalidad)
 - Medidor de espesores
 - Pruebas fisicoquímicas
 - Cámara de luces
 - Mufla (horno para someter piezas a altas temperaturas)



6. Planta de producción, molino mezcla de material





King Aluminum S.A.S.

Empresa fundada en 1998 que cuenta con un área productiva de 2.000 m² y está dedicada a la fabricación de accesorios, motopartes y autopartes.

- www.kingaluminum.co
- NIT. 900339055-6
- Carrera 36 # 54 - 16
- Medellín, Antioquia

Tipo de empresa: · Aftermarket · TIER 1

Número de colaboradores: 26

Presencia internacional: México



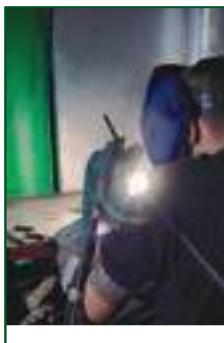
2. Soldadura en aluminio MIG



3. Proceso de torneado



4. Montaje protector de carter



5. Soldador en aluminio

Clientes





1. Corte CNC por plasma

Ventas por industrias: · Automotriz 90% · Otras industrias 10%

Portafolio industria automotriz

- Tiros de arrastre
- Protectores de cárter
- Portamotos
- Portabicicletas
- Trailers
- Maletas tipo touring para motos
- Protectores de carter para motos
- Sliders
- Protectores de carenaje
- Herrajes para motocicletas
- Pecheras para motocicletas
- Alforjas para motocicletas
- Parrillas para motocicletas

Portafolio otras industrias

- Crucetas para señalización vial

Equipos

- Corte por plasma CNC
- Dobladoras plegadoras
- Soldadura
 - MIG
 - TIG
- Línea de pintura electrostática
- Tornos
- Fresadoras
- Dobladoras de tubo

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Servicios de diseño a la medida para accesorios de motocicletas y vehículos en general
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - Mastercam de CNC
 - SOLIDWORKS de Dassault Systèmes

Capacidades de laboratorio

- Pruebas funcionales



6. Proceso de doblado





LAGZ Guías y Repuestos S.A.S

Fabricante de guías para válvula de motor, tapones para bloque, calibre plástico y bujes centrifugados. En el año de 1965 inició la fabricación de autopartes y ha tenido presencia en más de 10 países del continente americano, siendo actualmente líderes en el mercado colombiano y ecuatoriano.

- www.guialagz.com
- NIT. 800053605

- Calle 68 # 7C-80
- Cali, Colombia



Tipo de empresa: Aftermarket

Número de colaboradores: 70

Presencia internacional: · Costa Rica · Ecuador · Panamá



3. Calibre plástico



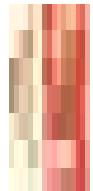
4. Empaque representativo de la marca LAGZ



5. Líder en la fabricación de guías para válvula de motor en Colombia

Clients





1. Planta de Producción

Ventas por industrias: Automotriz 100%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Guías para válvula de motor LAGZ aplicadas en motores de automóviles y motocicletas, operados con gasolina, diésel y gas natural vehicular
- Calibre plástico LAGZ está fabricado con materiales de alta calidad para garantizar la exacta comprobación de las tolerancias de lubricación entre los casquitos y el cigüeñal y entre el cigüeñal y la biela del motor
- Tapones para bloque y culata de motor marca LAGZ fabricado en lámina de bronce
- Bujes centrifugados utilizados para la fabricación de camisas de motor, asientos de válvula de motor, aplicaciones navales y partes para repuestos de la industria en general

Capacidades de desarrollo

- Diseño asistido por computador (CAD)
 - AutoCAD de Autodesk
- Ingeniería de fabricación, capacidad de desarrollo de nuevas líneas de producción
- Ingeniería Inversa
- Mecanizados de diferentes tipos de materiales y dimensiones
- Reingeniería de máquinas, equipos y procesos industriales

Capacidades de laboratorio

- Laboratorio de metrología
- Pruebas dimensionales
- Pruebas funcionales
- Equipo de investigación y diseño

Portafolio otras industrias

- Aplicaciones en la Industria del Agro
- Aplicaciones Navales
- Aplicaciones en la Industria Petrolera

Equipos

- Línea para fabricación de guías para válvulas con capacidad de 12.000 unidades diarias
- Centros productivos de perforado automatizados
- Máquinas peladoras automáticas
- Máquinas rimadoras de gran precisión
- Rectificadoras horizontales para acabado de exteriores



6. Guías para válvulas de motor



Mideal S.A. - Manufacturas de Aluminio S.A.

Empresa fundada en 1988 que cuenta con un área productiva de 27.000 m². Dedicada a la producción y comercialización de rines de aluminio para el sector automotor.

- www.mideal.com.co
- km 10 vía al Magdalena
- NIT. 800051838-5
- Manizales, Caldas

Tipo de empresa: TIER 1

Numero de colaboradores: 350

Presencia internacional: • Estados Unidos • Ecuador • Brasil • Argentina



2. Producto terminado, línea de equipo original rin Bitono



3. Proceso de calidad, mediciones en máquina de coordenadas



4. Línea de rin moto, fabricación del estriado interno del rin moto (brocado)



5. Rin 22.5 de tractomula

Clientes



CHEVROLET



GM

INCOLMOTOS
YAMAHA



mitsubishi



TOYOTA



SUZUKI



RENAULT

Certificaciones

- IATF 16949: 2016
- ISO 14001: 2015



1. Producto terminado, línea de equipo original

· Guatemala · Venezuela

Ventas por industria: Automotriz 100%

Portafolio industria automotriz

- Rines de aluminio para automóviles y motocicletas

Equipos

- Inyectoras de aluminio con capacidad de 12 a 22,5 in de diámetro
- Centro mecanizado CNC
- Hornos de fundición con capacidad de 6 T
- Línea de pintura en polvo y líquida
- Equipos de pretratamiento superficiales
- Hornos de tratamiento térmico

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Diseño y fabricación de moldes y troqueles
- Software de diseño
 - NX de Siemens
 - CATIA de Dassault Systèmes
 - SOLIDWORKS de Dassault Systèmes
 - ANSYS

Capacidades de laboratorio

- Pruebas de fluoroscopia
- Pruebas de radiografía industrial
- Laboratorio de metrología
 - Control dimensional
 - Máquina de coordenadas
- Pruebas destructivas
 - Pruebas de impacto
 - Pruebas de fatiga radial
 - Pruebas de pintura
 - Cámara salina
- Pruebas de propiedades mecánicas
- Pruebas de espectrometría



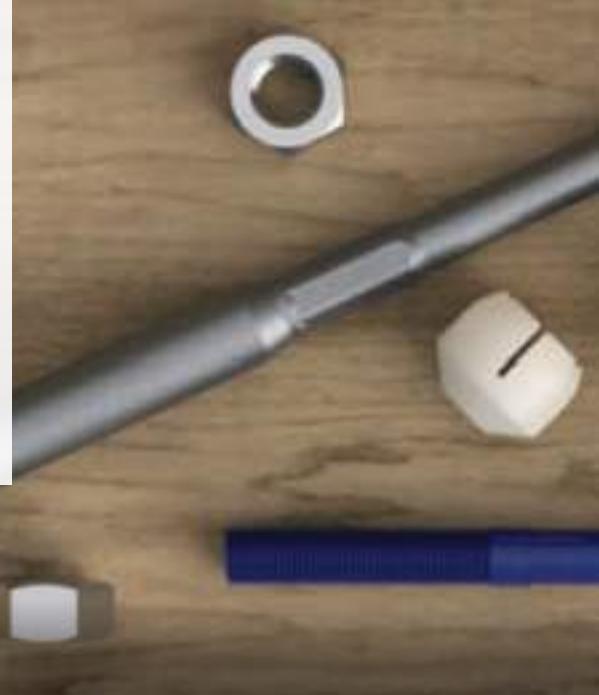
6. Proceso de mecanizado, diamantado del rín bitono



MANOFAKTO

Creada en el año 2020, con una planta de producción de 200 m², especialista en la manufactura de terminales axiales de dirección de calidad premium para vehículos livianos, atiende el mercado de reposición bajo la marca registrada FIKKER.

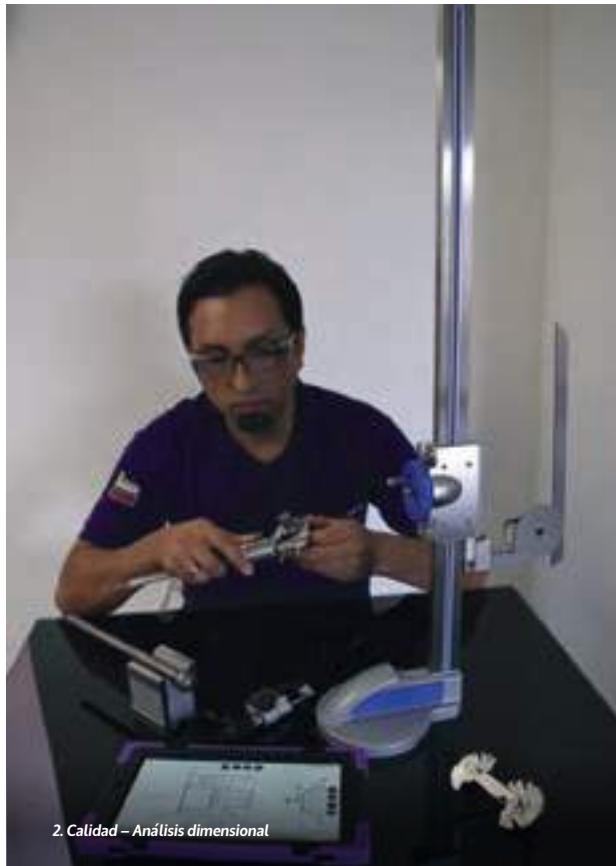
- www.manofakto.com
- NIT. 901421590
- Carrera 118 # 86-35
- Bogotá, Cundinamarca



Tipo de empresa: Aftermarket

Número de colaboradores: 5

Ventas por industrias: Automotriz 100%



2. Calidad – Análisis dimensional



3. Producción – Análisis dimensional



4. Producción – Laminadora de roscas



5. Instalación de productos terminados

Clientes





1. Producto – Ensamble y componentes

Portafolio industria automotriz

- Terminales axiales de dirección
- Partes especializadas fabricadas por procesos metalmecánicos según requisitos del cliente

Portafolio otras industrias

- Componentes fabricados por procesos metalmecánicos según requisitos del cliente
- Diseño y fabricación de equipos y maquinaria especializada con sistemas electromecánicos y neumáticos

Equipos

- Torno CNC
- Torno convencional
- Prensa hidráulica 60 T
- Taladro fresador
- Laminadora de rosas
- Soldadura MIG

Capacidades de laboratorio

- Laboratorio de metroología
- Calibrador de alturas $\pm 0,01\text{mm}$
- Micrómetro $\pm 0,001\text{mm}$
- Refractrómetro Brix 0 -18%
- Goniómetro $\pm 5'$
- Torcómetro digital 5 - 50 $\pm 0,01 \text{ in-lb}$

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Ingeniería inversa
- Desarrollo de productos bajo metodología APQP y uso de las herramientas centrales AMEF, SPC, MSA Y PPAP
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - FUSION 360 DESIGN de Autodesk
- Ingeniería asistida por computador (CAE)
 - FUSION 360 SIMULATION de Autodesk
- Manufactura asistida por computador (CAM)
 - FUSION 360 MANUFACTURE de Autodesk



6. Producción – Torneado CNC





MAR 10 S.A.S.

Empresa del sector marítimo fundada en 2009, dedicada al diseño y fabricación de embarcaciones en fibra de vidrio comerciales, de pasajeros y militares. Cuenta con 1.500 m² de área productiva con capacidad de fabricar 200 embarcaciones al año.

- www.grupomar.co
- NIT. 900284069
- Avenida 6 # 45 norte - 50
- Cali, Valle del Cauca



Tipo de empresa: OEM

Número de colaboradores: 20

Presencia internacional: · Perú · Brasil



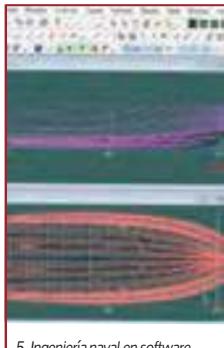
2. Proceso de esculpido en máquina CNC



3. Embarcación militar



4. Embarcación comercial



5. Ingeniería naval en software especializado

Clients



PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA



Certifications

- ABYC



1. Proceso de diseño y producto final

Ventas por industria: Marítimo 100%

Portafolio otras industrias

- Embarcaciones en fibra de vidrio comerciales, de pasajeros y militares
- Motores fuera de borda
- Accesorios marítimos, náuticos y de pesca

Equipos

- Máquina de control numérico - CNC
- Impresora 3D
- Marina
- Taller naval

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Diseño, desarrollo (cálculos estructurales y predicción de desempeño naval) y fabricación de embarcaciones en fibra de vidrio
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - Rhinoceros
 - Maxsurf
 - Orca3D
 - Autocad
 - Autodesk Inventor
- Prototipado 3D con software Ultimaker Cura
- Esculpido CNC para desarrollo de moldes
- Manufactura asistida por computadora (CAM)
 - NX12.0 SIEMENS
 - MasterCam

Capacidades de laboratorio

- Máquina universal para ensayos de tensión



6. Astillero – Planta de producción





MarcaZeta S.A.S.

Empresa fundada en 1984, dedicada al diseño y producción de imagen para el sector automotor, línea blanca y comercial. Cuenta con un área productiva de 3.000 m² en donde produce adhesivos de alto desempeño y emblemas a través de procesos de impresión digital, serigrafía ultravioleta, láser, Kromex y doming.

- www.marcazeta.com
- NIT. 800006854-2
- Carrera 43F # 14 - 77
- Medellín, Antioquia



Tipo de empresa: TIER 1

Número de colaboradores: 105

Ventas por industrias: · Automotriz 80% · Publicidad 20%



Clientes



La fuga, en motocicletas felices.



Certificaciones

- ISO 9001: 2015



marcázeta



★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Adhesivos de alto desempeño
- Emblemas
 - Doming
 - Kromex
 - Láser

Portafolio otras industrias

- Material POP
 - Impresión digital
 - Serigrafía ultravioleta
 - Gigantografía

Equipos

- Impresión digital en gran formato
- Impresión electrotérmica
- Kromex
- Serigrafía
- Corte láser en sobre materiales sintéticos y metálicos

Capacidades de desarrollo

- Diseño asistido por computador (CAD)
 - Adobe Illustrator
 - Adobe Photoshop
 - CorelDRAW
 - Rhinoceros 3D de Robert Mcneel & Associates

Capacidades de laboratorio

- Pruebas de resistencia
- Pruebas de adherencia de tintas
- Pruebas de adhesión





Matromol S.A.S.

Empresa fundada en 1982 que cuenta con un área productiva de 3.300 m². Se dedica a la fabricación y comercialización de lámparas, stops, luces, accesorios y partes plásticas para vehículos automotores. Adicionalmente se prestan servicios de inyección de plástico.

- www.matromol.com
- NIT. 860508098-3
- Carrera 72 # 57R - 61 Sur
- Bogotá, Cundinamarca

Tipo de empresa: · Aftermarket · TIER1

Número de colaboradores: 25

Presencia internacional: Ecuador



2. Área de ensamble, ponchado



3. Área de troquelado



4. Área de ensamble y verificación de productos



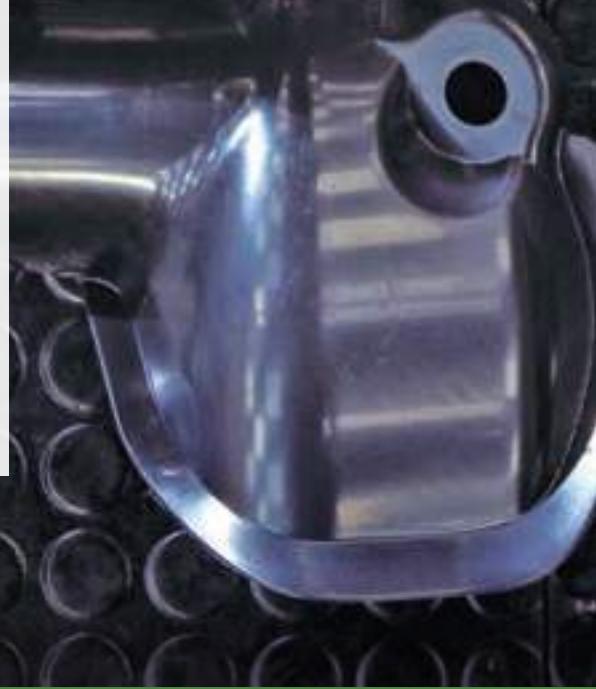
5. Productos fabricados

Clientes



Certificaciones

- ISO 9001: 2015





1. Planta de producción, producto

Ventas por industrias: Automotriz 100%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Lámparas
 - Stops
 - Delanteras
 - Interiores de techo
 - Direccionales
 - Para cabina
 - Luz de placa
 - Tercer stop
- Piezas plásticas inyectadas para automóviles
 - Soportes ABS
 - Bandejas de batería
 - Pasoruedas
- Piezas plásticas para carrocerías de buses
 - Martillos de fragmentación
 - Chapetas seguro ventanas
 - Manijas
 - Guías puertas
 - Soportes tubos pasamanos
 - Pulsadores timbre
- Triángulos de seguridad

Portafolio otras industrias

- Servicio de inyección de plástico para la industria general

Equipos

- Máquinas inyectoras con capacidad de inyección de 80 g hasta 1.500 g y 85 hasta 450 T de fuerza de cierre
- Presecadores de material
- Atemperadores
- Atornilladores neumáticos
- Soldadura de punto
- Cortadora y ponchadora de cable
- Troqueladoras con capacidad de 5 a 30 T
- Soldadura por ultrasonido de 2.500 MHz
- Soldadura de plancha caliente
- Dispositivos a prueba de error
- Chiller
- Torre de enfriamiento
- Compresor

Capacidades de desarrollo

- Desarrollo de moldes
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - SOLIDWORKS de Dassault Systèmes
- Manufactura asistida por computador (CAM)
 - Mastercam de CNC

Capacidades de laboratorio

- Pruebas funcionales
 - Mesa de vibración
 - Encendido de luminarias de CNC





Mazdel

Empresa fundada en 1984 especialista en diseño de marca que cuenta con un área productiva de 2.400 m² donde fabrica emblemas plásticos, calcomanías, tapacubos, stickers, banners, entre otros.

- www.mazdel.com
- NIT. 830143020-2
- Calle 5 A # 19 A - 36
- Bogotá, Cundinamarca



Tipo de empresa: · Aftermarket · TIER1

Número de colaboradores: 84

Presencia internacional: · Estados Unidos. · Perú · Ecuador



2. Emblemas cromados



3. Mecanizado de moldes



4. Pintura



5. Aplicación de resina

Clientes



CORONA



Certificaciones

- IATF 16949: 2016



1. Área de inyección

· Costa Rica · Panamá · Malasia

Ventas por industrias: · Automotriz 55% · Publicitario 45%

Portafolio industria automotriz

- Emblemas
- Tapacubos
- Calcomanías

Portafolio otras industrias

- Avisos publicitarios
- Acabados en grifería
- Emblemas línea blanca

★ Aspecto destacado

Equipos

- Inyectoras de 90 a 160 T
- Planta de cromado para plástico ABS con capacidad de 180.000 dm²
- Plotter de impresión UV y corte
- Proceso de impresión serigráfica
- Máquinas para aplicación de resina domes
- Proceso de Ecodomes para autopartes y textiles
- Proceso de Kromex
- Troqueladoras
- Corte láser
- Proceso de pintura en poliuretano, poliéster y esmalte

Capacidades de desarrollo

- Fabricación y desarrollo de moldes de inyección
- Herramientas computacionales
 - Mastercam de CNC
 - SOLIDWORKS de Dassault Systèmes
 - ArtCAM de Autodesk
 - Adobe Suite
 - CorelDRAW

Capacidades de laboratorio

- Pruebas funcionales
- Pruebas longitudinales



6. Emblemas Domes



Mecánica Sistematizada

Mecanica Sistematizada S.A.S.

Organización fundada en 1993, dedicada a servir al sector industrial, garantizando calidad, plazos, seguridad y responsabilidad social. Líderes en la fabricación y reparación de piezas mecánicas, troqueles, moldes, dispositivos de ensamble, herramientales y maquinaria en general.

- www.mecanicasisistemizada.com
- NIT. 811003040

- Carrera 48 A # 67 sur 27
- Sabaneta, Antioquia



Tipo de empresa: Lower tier

Número de colaboradores: 23

Presencia internacional: · Estados Unidos · México



2. Troquel doblez



3. Coordenadas y medición



4. Maquinaria CNC



5. Molde

Clientes





1. Planta de producción

Ventas por industrias: · Automotriz 10% · Sector minero 30% · Línea blanca 10% · Petróleos 10% · Otras industrias 40%

Portafolio industria automotriz

- Galgas de chequeo
- Herramental para ensambles
- Dispositivos de perforado
- Bocales de llenado de líquido
- Dispositivo de ensamble
- Galgas de altura

★ Aspecto destacado

Portafolio otras industrias

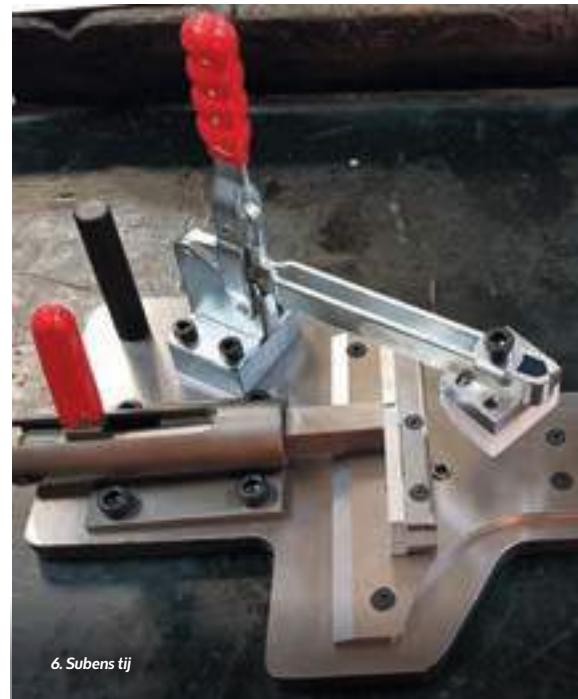
- Piezas para dragas mineras
- Piezas para cerradoras de lata
- Piezas para máquinas de procesamiento de alimentos
- Fabricación de moldes
- Fabricación de troqueles
- Piezas herramientas para mantenimiento piso sector aeroespacial

Equipos

- Centros de mecanizado CNC: 1.020 x 510 x 510 mm
- Máquinas corte x hilo: 400 x 300 x 400 mm
- Tornos CNC: diámetro 750 mm, longitud 1.000 mm
- Rectificadora plana: 1.000 x 300 x 250 mm
- Microperforadora: 400 x 190 x 350 mm, diámetro (min – máx) = 0,3 – 3 mm
- Fresadoras: 1.000 x 500 x 500 mm
- Tornos: diámetro 850 mm, longitud 2.000 mm

Capacidades de laboratorio

- Durómetro
- Proyector de perfiles
- Centro de medición por coordenadas: +/- 0,06 mm



6. Subens tij





MET GROUP S.A.S.

Empresa fundada en el año 2000, especializada en la integración de tecnologías para vehículos de transporte de pasajeros y carga, así como en el desarrollo de productos electrónicos y metalmecánicos para el sector transporte en general. Cuenta con 18.000 m², con un área construida de 4.833 m².

- www.metgroupsas.com
- NIT. 816004942-1
- km 1,4 vía Cerritos - Pereira
- Pereira, Risaralda

Tipo de empresa: · Carrocero · TIER 1

Número de colaboradores: 125

Presencia internacional: México



3. Cámara de inteligencia artificial



4. Laboratorio de electrónica



5. Diseño de unidades móviles

Clientes



BÜSSCAR

RENAULT

Certificaciones

- ISO 9001: 2015



Ventas por industrias: Automotriz 100%

Portafolio industria automotriz

- Sistemas inteligentes de transporte
- Computadoras, cámaras, pantallas y sensores para vehículos
- Telemetría
- Diseño de unidades móviles especiales
- Adecuación de vans de pasajeros y carga
- Informadores Led
- Silletería para vehículos de pasajeros y carga

Equipos

- Celda robótica de soldadura
- Equipos de soldadura certificada AWS
- Dobladora CNC
- Plegadora CNC
- Cizalla CNC
- Sistema de colocación de componentes

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Diseño y fabricación de unidades móviles sobre diversas tipologías: bus, van, furgón o remolque (oficinas, aulas, consultorios)
- Implementación de sistemas tecnológicos de seguridad y de divulgación de información en vehículos de pasajeros y carga (STS - STDI)





METAL SERVICIOS
INGENIERIA METALMECANICA

Metal Servicios S.A.S.

Empresa creada en el año 1987 que en 720 m² se dedica al diseño, producción, fabricación y comercialización de piezas para el sector automotor, telecomunicaciones y servicios para montajes en proyectos civiles e industriales. Cuenta con equipos de alta tecnología para la manufactura y procesamiento de diversos metales.

- www.metalservicios.co
- NIT. 900978165-9
- Calle 64 G # 92 - 61
- Bogotá, Cundinamarca



Tipo de empresa: · Aftermarket · TIER 1

Número de colaboradores: 21

Ventas por industrias: · Automotriz 90% · Telecomunicaciones 10%



2. Taladro



3. Taladro



4. Mecanizado



5. Soldadura

Clientes





1. Prensa hidráulica

Portafolio industria automotriz

- Soporte para pasamanos de buses
- Herrajes para tanques GNV para transporte público
- Mecanismos de puertas laterales para equipaje en buses
- Mecanismos de expulsión
 - Ventanas de emergencias
 - Claraboyas
- Mecanismos para limpiabrisas
- Tuberías pasamanos interiores de buses
 - Encapsulada
 - Acero inoxidable
 - Pintura electrostática
- Sistemas de apertura de puertas de buses
 - Soportes y guías
 - Rótulas
 - Cierres para puertas laterales

Portafolio otras industrias

- Herrajes para tendido de redes
- Herrajes para aseguramiento de amplificadores de TV satelital
- Estructuras metálicas para obras civiles

★ Aspecto destacado

Equipos

- Dobladoras CN de hasta 3 m de longitud y hasta 5/16 in de espesor de lámina
- Cortadora CN de hasta 3 m de longitud con calibre de hasta 5/16 in de espesor

- Torno CNC volteo sobre bancada de 480 mm, diámetro hasta 300 mm, longitud máximo 300 mm
- Tornos paralelo
- Tornos revolver
- Fresadoras
- Punzonadora de hasta 55 T
- Descantonadora hasta calibre 14
- Soldadura
 - MIG
 - TIG
 - Revestida
- Pintura electrostática

Capacidades de desarrollo

- Diseño asistido por computador (CAD)
 - AutoCAD de Autodesk



6. Procesos productivos



METALEX S.A.S

Fundada en 1986 dedicada a la fundición especializada de materiales como aceros inoxidables, hierros nodulares, aceros al carbono, aceros especiales y hierros grises. Cuenta con 900 m² de área productiva y se especializa en el proceso de fundición centrífugada con clientes en Sur y Centroamérica.

- www.metalexsas.com
- NIT. 891304711
- Calle 68A # 7C - 109 - 125
- Cali, Valle del Cauca



Tipo de empresa: Aftermarket

Número de colaboradores: 20

Presencia internacional: · Costa Rica · Ecuador · Panamá · Perú



2. Bujes centrífugados y barras en acero inoxidable 304



3. Espectrómetro de masa Bruker ION Q2



4. Durómetro digital



5. Impulsor de acero inoxidable 316

Clientes





1. Horno de inducción eléctrica

Ventas por industria: · Automotriz 90% · Otras industrias 10%

Portafolio industria automotriz

- Bujes centrifugados
 - Diferentes dimensiones y materiales: acero inoxidable, hierro nodular, aceros al carbono, Ni-hard, hierro gris, entre otros
- Bujes alto rendimiento en hierro gris
 - En aleaciones especiales de hierro gris con cromo y molibdeno, bajo la norma ASTM A-48 clase 40
- Varilla en aleaciones especiales de hierro gris
 - Utilizada principalmente para la elaboración de guías para válvulas de motor. Fabricada bajo la norma SAE J1682 en materiales para motores de combustión interna a gasolina y gas natural vehicular

Portafolio otras industrias

- Piezas con composición química certificada en pesos entre 10 y 500 Kg, cumpliendo estándares de normas internacionales ASTM, SAE o la requerida según aplicabilidad en los siguientes materiales:
- Aceros inoxidables
- Aceros al carbono
- Hierros nodulares perlíticos y ferríticos
- Hierros Ni – Hard
- Hierros grises
- Hierros blancos

★ Aspecto destacado

Equipos

- Horno de inducción
- Espectro de masa

Capacidades de desarrollo

- Software
 - OnShape para diseño 3D (CAD)

Capacidades de laboratorio

- Laboratorio de análisis metalográfico
- Durómetro digital



6. Virador en acero 1030

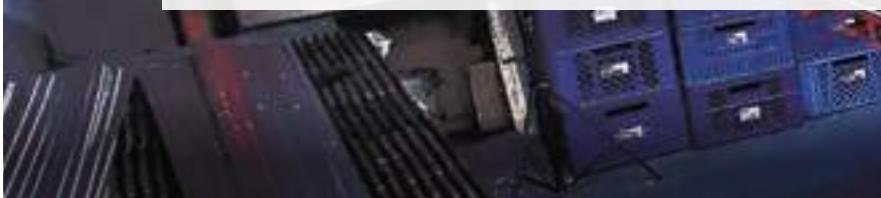




METALMIND S.A.S

Empresa fundada en el 2012 que ofrece productos mediante la transformación de metales con la más alta calidad. En su planta de 300 m² ofrece procesos de troquelado y punzonado de gran eficiencia y precisión. También se tienen desarrollos a la medida en proceso de taladrado y roscado para adaptaciones de acuerdo con necesidades.

- www.metalmind.com.co
- NIT. 900576927-9
- Calle 10 A # 67 - 20
- Bogotá, Cundinamarca



Tipo de empresa: TIER 3

Número de colaboradores: 12

Ventas por industrias: · Eléctrica 70% · Seguridad 20% · Decoración 5%



2. Área de corte



3. Área de taladrado



4. Área de punzonado



5. Área centro de mecanizado

Clientes





1. Área de punzonado

- Otras industrias 5%

Portafolio industria automotriz

- Piezas metálicas pequeñas internas para vehículos

Portafolio otras industrias

- Piezas metálicas pequeñas que cuenten con proceso de troquelado, taladrado, punzonado y roscado a la medida del cliente

Equipos

- Máquinas de punzonado
 - Amada Apelio
 - Amada Vipros
 - Amada Octo
- Troqueladoras con capacidad de 10 a 70 T de fuerza de cierre
- Máquinas de corte láser
- Máquinas de soldadura
- Equipos de ensamble
- Maquina de taladrado y roscado
- Centros de mecanizado

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Capacidades de desarrollo para nuevas líneas de productos
- Ingeniería e innovación en procesos
- Soporte técnico para el desarrollo de nuevos productos
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - AutoCAD de Autodesk
 - SOLIDWORKS de Dassault Systèmes



6. Área de troquelado



7. Área de corte





Mind S.A.S.

Empresa metalmecánica fundada en 1990, con 1.300 m² de área productiva, dedicada a suministrar servicios de calidad en las áreas de corte, doblez y curvado de lámina. Adicionalmente, han integrado otros procesos como perforado con taladro, punzonado CNC, soldadura eléctrica, de punto, MIG y TIG.

- www.metalmindsa.com
- Avenida de las Américas calle 20 # 39 - 35
- NIT. 900086883-0



Tipo de empresa: TIER1

Número de colaboradores: 23

Ventas por industrias: · Automotriz 22% · Otras Industrias 78%



2. Planta producción, área de soldadura de punto



3. Planta producción, máquina cortadora horizontal manual



4. Planta de producción, área de lavado



5. Planta producción, área de soldadura de componentes

Clientes





1. Planta de producción, máquina prensa plegadora hidráulica

Portafolio industria automotriz

- Dispositivos de transporte de partes de vehículos
- Mantenimiento de piezas de pinturas

Portafolio otras industrias

- Línea comercial
 - Productos y accesorios en metal para usos comerciales y/o destinados a cliente final
- Línea industrial
 - Productos de soporte para actividades industriales y de manufactura

Equipos

- Cizallas con capacidad de 3/8 in de espesor
- Plegadoras CNC de 80 T con capacidad para chapa de 1/4 in de espesor
- Plegadora hidráulica de 160 T con capacidad para chapa de 3/8 in de espesor
- Punzonadoras CNC con capacidad para espesores de hasta 1/8 in
- Taladro radial
- Cizalla múltiple
- Roladora
- Equipos de soldadura MIG, TIG, revestida, de punto

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Desarrollos especiales
 - Productos y soluciones ajustadas a los requerimientos de proyectos particulares

- Proceso de desarrollo asistido por herramientas CAx
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - Solid Edge de Siemens
 - Inventor de Autodesk

Capacidades de laboratorio

- Pruebas no destructivas
- Ensayos de inspección de tintas penetrantes
- Soldadores certificados



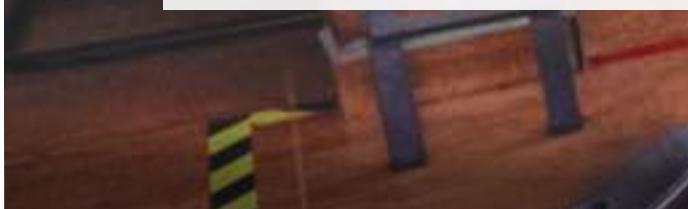
6. Planta producción, área de corte



Moldes y Mecanizados S.A.S.

Empresa fundada en 2004 que cuenta con 800 m² de área productiva, dedicada al diseño, desarrollo y producción de motopartes para OEMs y el mercado de reposición. A través de su marca REELOZ ofrece repuestos multimarcas para el mercado de las motocicletas.

- www.moldesymecanizados.com
- NIT. 811046226-8
- Carrera 64B # 75-34
- Medellín, Antioquia



Tipo de empresa: TIER1

Número de colaboradores: 40

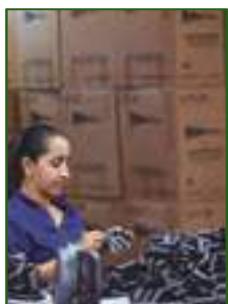
Presencia internacional: México



2. Planta de producción, inyección



3. Proceso de diseño, desarrollo



4. Proceso de producción, acabado



5. Proceso de producción, inyección

Clientes





1. Planta de producción, metalmecánica

Ventas por industrias: • Automotriz 95% • Otras industrias 5%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Guardabarros
- Guarda cadenas
- Portaplacas
- Protectores de mofle
- Cauchos campana
- Cargador USB para motos
- Manillares

Portafolio otras industrias

- Carcasas para componentes electrónicos
- Productos industria de la belleza:
- Peines
- Mezclador de tintas
- Separadores de dedos
- Empaques para dispositivos médicos

Equipos

- Inyectoras plásticas de 80 a 250 T
- Prensas hidráulicas para moldeo por compresión
- Fresadoras
- Torno
- Electroerosionadora

Capacidades de desarrollo

- Diseño de producto a la medida
- Software
 - Creo Elements/Pro de PTC Corporation
- Impresora 3D profesional Stratasys



6. Proceso de diseño, prototipado

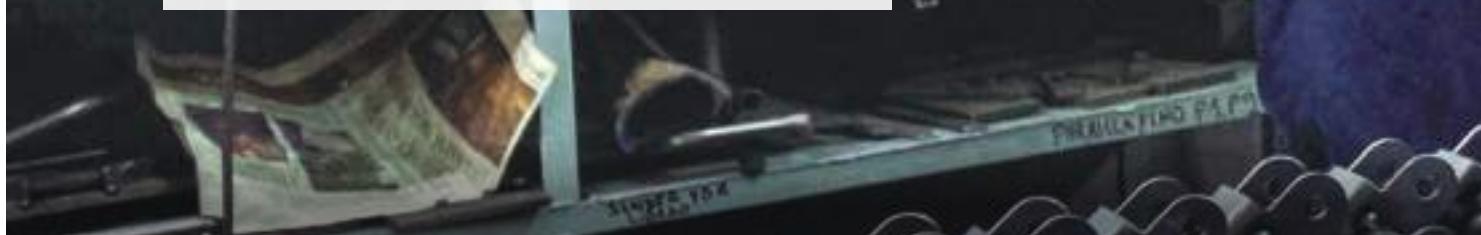




Motopartes de Colombia S.A.S.

Empresa fundada en 1991. Cuenta con un área productiva de 750 m² y está especializada en el diseño, desarrollo, fabricación y comercialización de herrajes metálicos y accesorios de aluminio para motocicletas.

- www.obr.com.co
- Carrera 39 # 20 - 256
- NIT. 900339129-2
- Medellín, Antioquia



Tipo de empresa: · Aftermarket · TIER1

Número de colaboradores: 22

Presencia internacional: · Costa Rica · Chile · Honduras · Perú



2. Producto en proceso



3. Producto terminado



4. Planta de producción



5. Producto terminado

Clientes





1. Proceso de soldadura

· Guatemala · Ecuador

Ventas por industrias: Automotriz 100%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Parrillas
- Defensas
- Porta alforjas
- Gatos laterales y centrales
- Manubrios
- Guarda cadenas de aluminio
- Protector motor de aluminio

Equipos

- Centros verticales de mecanizado CNC con mesa de 1.000 x 500 mm
- Tornos CNC de hasta 2 in de diámetro
- 5 troqueladoras de hasta 80 T de capacidad
- Dobladora de tubos de hasta 1,1/4 in de diámetro
- Soldadura MIG
- Marcación láser

Capacidades de desarrollo

- Diseño asistido por computador (CAD)
 - SOLIDWORKS de Dassault Systèmes
 - Mastercam de CNC
- Servicio de diseño a la medida

Capacidades de laboratorio

- Micrómetros
- Altímetros
- Inclinómetros
- Goniómetros



6. Proceso de soldadura





Mowin Technologies S.A.S.

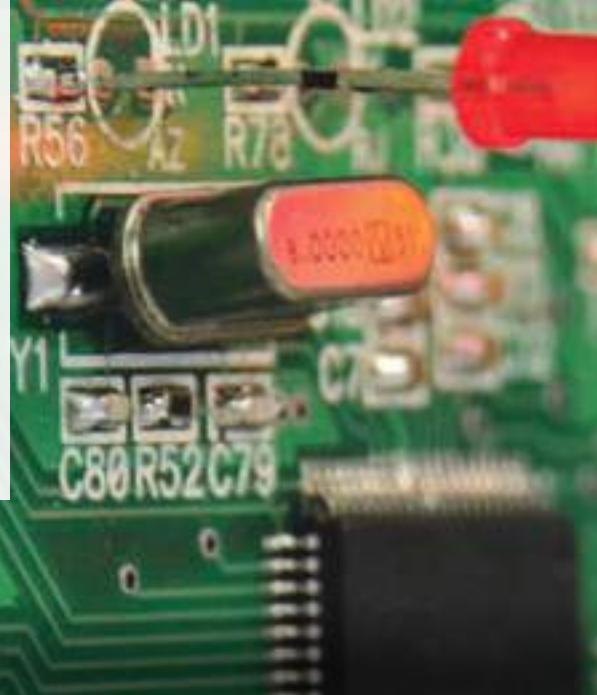
Empresa fundada en 2015, dedicada a la creación de sistemas electrónicos para la industria automotriz, buscando dotar de inteligencia, conectividad y seguridad a los diferentes productos del sector. Cuenta con un área productiva de 100 m², usada para ensamblaje con electrónica SMT.

- www.mowin-tech.com
- NIT. 900839808-0
- Carrera 17 # 16 B - 09, LC 8.
- Pereira, Risaralda

Tipo de empresa: · TIER1 · TIER 2

Número de colaboradores: 12

Presencia internacional: · Brasil · México · Argentina



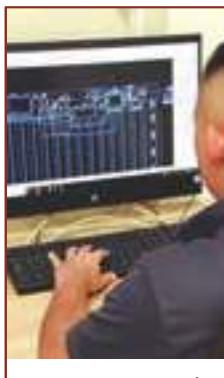
2. Sistemas Multiplex para autobuses y ambulancias



3. Máquina Pick & Place de ensamblaje automático SMT



4. Línea de producción SMT: Printer, Pick & Place y horno de refacción



5. Diseño de sistemas electrónicos a la medida

Clients



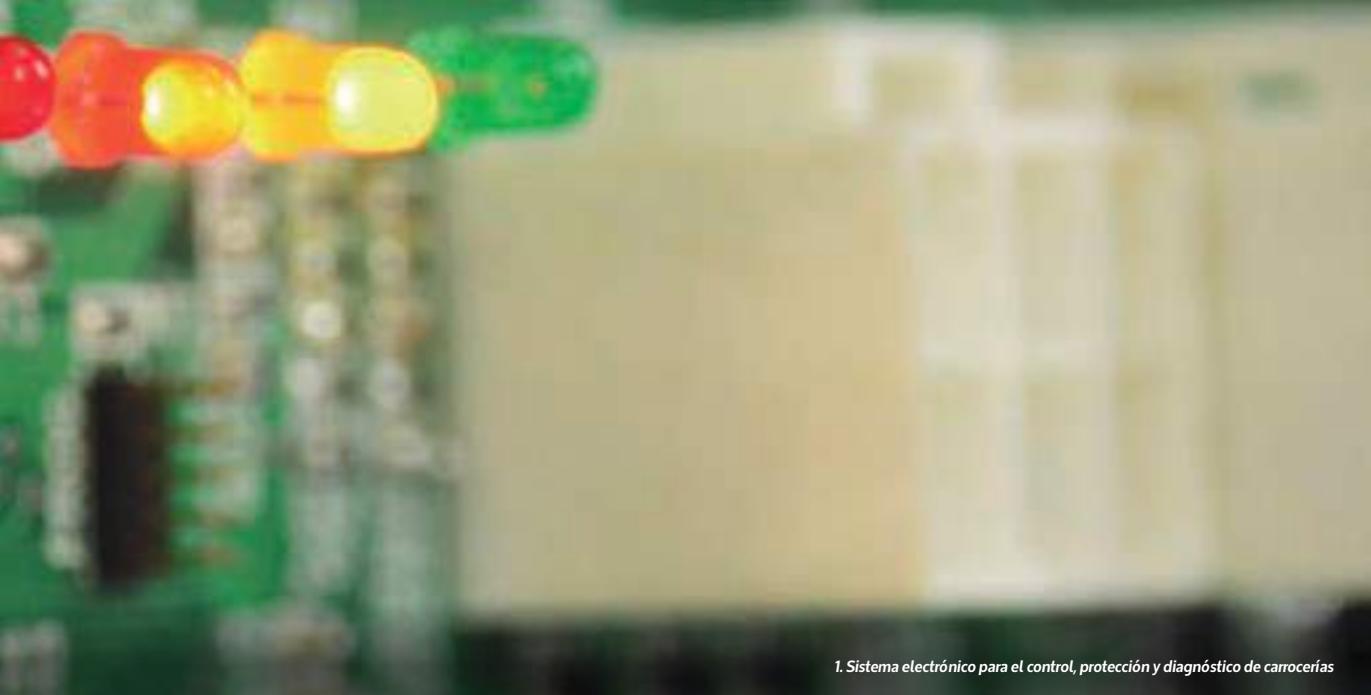
BUSSCAR

Fanalca



Marcopolo

SAUTTOPIAUTO



1. Sistema electrónico para el control, protección y diagnóstico de carrocerías

Ventas por industria: · Automotriz 90% · Otras industrias 10%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Sistemas Multiplex para el control, protección y diagnóstico en carrocerías
- Controladores de aire acondicionado, calefacción y refrigeración
- Ruteritos - itinerarios (paneles de mensaje LED tipo RGB y Mono)
- Sistemas de audio (amplificación, selección, distribución y reproducción)
- Sistema de anuncio de próxima parada (automático con GPS)
- Dispositivos de monitoreo vía internet
- Tacógrafo electrónico GPS
- Desempañador de parabrisas, ventilación con y sin calefacción
- Velocímetro GPS
- Panel de Información al Pasajero (PIP)
- Monitor de batería
- Convertidores de tensión 24 V / 12 V
- Dispositivo anti-atrapamiento (ACD)
- Lámparas LED

Portafolio otras industrias

- Sistemas de control electrónico para ascensores
- Controlador electrónico para refrigeradores comerciales e industriales

Equipos

- Máquina de aplicación de pasta por stencil
- Máquina de ensamble automático de componentes electrónicos SMD (10.000 pcs/h)
- Horno de refusión con tecnología de LED Infrarrojo

Capacidades de desarrollo

- Diseño y fabricación de sistemas IoT
- Diseño y fabricación de sistemas electrónicos a la medida
- Diseño y fabricación de hardware electrónico
- Diseño de soluciones tecnológicas integrales (hardware, firmware, software WEB y móvil)
- Actualización y modernización de sistemas electrónicos
- Asesoría y acompañamiento





Multipartes de Colombia S.A.S.

Marca creada en 1970 con experiencia en el diseño, fabricación, comercialización de productos de seguridad y señalización de vehículos para transporte de carga y pasajeros, tales como espejos, lámparas, accesorios plásticos, accesorios metálicos, ruedas y rodachines.

- www.multipartes.com
- NIT. 900554691-1
- Carrera 2 # 21 - 84
- Cali, Valle del Cauca



Tipo de empresa: · Aftermarket · TIER 1

Número de colaboradores: 360

Presencia internacional: · Nicaragua · Honduras · Panamá



2. Planta inyección plástico



3. Fabricación de moldes



4. Soplado plástico



5. Soldadura plástico ultrasonido

Clients

INCOLMOTOS
YAMAHA

modasa

AYCO

BUSSCAR

DINA

Marcopolo
SUPERPOLO

Indufrial

Fanaica

EMSA

Certificaciones

- ISO 9001: 2015
- NTC 5206: 2009
- NTC 4901: 2016



1. Metalizado alto vacío

• Guatemala • El Salvador • Costa Rica

Portafolio industria automotriz

- Espejos retrovisores internos y externos
- Lámparas
 - Stops
 - Direcionales
 - Luz de reversa
 - Luz de placa
 - Demarcadores de posición
- Reflectivos
 - Tragaluces
 - Delimitadores
 - Retroreflectivos
- Accesorios para la industria automotriz
- Loderas
- Soportería interna de buses
 - Asientos
- Sillas para vehículos de transporte público

Portafolio otras industrias

- Ruedas, rodachines, rodajas o garruchas
 - Industria del frío
 - Muebles
- Carretillas sector constructor

★ Aspecto destacado

Equipos

- Proceso de acabados electrolíticos
 - Planta de cromo plástico
 - Planta de cromo metálico
 - Planta de pintura electroestáticas

- Dobladoras de tubo de hasta calibre 12
- Máquinas CNC
 - Torno
 - Fresadora
- Cabeceadoras y torneadoras para fabricación de tornillos, ejes y bujes
- Planta de fibra de vidrio
- Vaciado e inyección de poliuretano

Capacidades de desarrollo

- Diseño de moldes y troqueles
- Diseño asistido por computador
 - ECAD: Proteus Design Suite de Labcenter Electronics
 - (CAD): PowerShape de Autodesk
 - (CAE): Moldflow de Autodesk
 - (CAM): PowerMILL de Autodesk

Capacidades de laboratorio

- Laboratorio de control de calidad
- Laboratorio de metrología
 - Calibración de presión: vacío
 - Pruebas dimensionales: longitudinales
- Pruebas funcionales
 - Hermeticidad
 - Luminosidad
 - Alabeo (polvo)
 - Vibración





MVM Ltda.

Fundada en 1986. Fabricante de bujes autolubricados para líneas automotriz y de electrodomésticos, piezas mecánicas de ensamble, además de nuevas variedades de productos para la rectificación de motores, tanto de vehículos como de motocicletas. Cuenta con una planta de 1.000 m².

- www.mvmltda.com
- NIT. 890330613

- Calle 69 # 7F-11. Urbanización Fepicol
- Cali, Valle del Cauca



Tipo de empresa: Aftermarket

Número de colaboradores: 28

Presencia internacional: • Costa Rica • Ecuador • Estados Unidos • Guatemala



2. Don Luis González fundador de MVM Ltda



3. Bujes babitados para ejes de levas



4. Bujes y barras en bronce sinterizado autolubricado



5. Piezas de ensamble en acero sinterizado

Clientes





1. Proceso de sinterización en horno de atmósfera controlada

· Panamá · Perú · Venezuela

Ventas por industria: Automotriz 70,5% · Electrodomésticos 25,2% · Otras industrias 4,3%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Bujes babitados para ejes de levas y ejes balanceador de motores
- Guías y asientos de válvula para motor de vehículos
- Camisas para cilindros de bloques de motor
- Bujes sinterizados autolubricados en bronce, bronce grafitado, bronce diluido y hierro
- Bujes sinterizados en acero inoxidable 304 L
- Sellos en bronce para motores de vehículo
- Equipos auxiliares para la rectificación de motores.

Portafolio otras industrias

- Partes de ensamble sinterizadas en bronce, latón, cobre, hierro y aceros aleados, rápidos e inoxidable
- Bujes sinterizados autolubricados en bronce, bronce grafitado y bronce diluido, para electrodomésticos y herramientas de mano

Equipos

- Equipos de producción para bujes de levas y guías de válvula diseñados y fabricados por MVM Ltda
- Mezcladora de polvos metálicos
- Prensas mecánicas e hidráulicas para la compactación de polvos metálicos
- Horno de sinterización continuo de atmósfera controlada
- Equipos auxiliares para vibrado de piezas e impregnación de aceite al vacío

Capacidades de desarrollo

- Ingeniería Inversa
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - AutoCAD de Autodesk
- Manufactura asistida por computador (CAM)
 - Mastercam de CNC

Capacidades de laboratorio

- Medición de longitudes en mm y pulgadas con calibradores (pie de rey) y micrómetros de exteriores: hasta 4 in
- Medición de peso en gramos con balanzas digitales de precisión: hasta 500 g
- Valoración óptica con estereoscopio: hasta 100X
- Medición de temperatura con termocupla móvil: hasta 1.100 °C



6. Línea de producción por metalurgia de polvos





NAVCAR S.A.S.

Empresa fundada en 1984 dedicada a la fabricación de cables automotrices (guayas), bujes de poliuretano y mangueras de freno. Cuenta con un área productiva de 6.000 m² y más de 5.000 SKU siendo unos de los portafolios más completos en Latinoamérica.

- www.cablesnavcar.com
- NIT. 860517948-7
- Km 22 Autopista Norte, Complejo Industrial Navcar
- Tocancipá, Cundinamarca



Tipo de empresa: Aftermarket

Número de colaboradores: 160

Presencia internacional: · Chile · Costa Rica · Ecuador · El Salvador · Estados Unidos · Guatemala



2. Cables de control



3. Inyección plástico



4. Taller mantenimiento moldes



5. Cortadora funda

Clients

Fanalca



Peláez Hermanos
Mecanizados y Plastificados



Certifications

- ISO 9001: 2015



1. Resortadoras

· Guyana · Honduras · México · Nicaragua · Panamá · Perú · República Dominicana · Venezuela

Ventas por industria: · Automotriz 90% · Otras industrias 10%

Portafolio industria automotriz

- Cables automotrices (guayas)
- Bujes de poliuretano
- Mangueras de freno

Portafolio otras industrias

- Cables de acero
- Reatas
- Accesorios industriales
- Productos para mascotas

★ Aspecto destacado

Equipos

- Inyectoras de plástico
- Troqueladoras
- Tornos CNC
- Erosionadoras
- Extrusoras
- Cortadora láser

Capacidades de desarrollo

- Diseño y fabricación de moldes
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - SOLIDWORKS de Dassault Systèmes
 - AutoCAD de Autodesk

Capacidades de Laboratorio

- Laboratorio para
 - Pruebas destructivas
 - Pruebas de eficiencia
 - Pruebas de tracción



6. Ensamble cables de control





Niko Racing Ltda.

Empresa fundada en el año 2000, dedicada al diseño, desarrollo y fabricación de autos de competición y de partes industriales en general. Tiene una larga experiencia en el área del automovilismo y kartismo, corriendo y obteniendo victorias bajo su propio nombre como escudería en Colombia y Estados Unidos.

- www.nikoracingteam.com
- NIT. 830071339-6
- Calle 163 A # 16 A - 79
- Bogotá, Cundinamarca



Tipo de empresa: OEM

Número de colaboradores: 6

Presencia internacional: · Estados Unidos · Jamaica



2. Rines



3. Ensamblaje



4. Diseño (CAD)



5. Cárter seco



1. Circuito de las Américas

Ventas por industria: Automotriz 100%

Portafolio industria automotriz

- Portadiscos
- Portamasas
- Carcasas de transmisión
- Pinzas de freno
- Cárter
- Pistones
- Engranajes
- Chasis
- Tijeras
- Balancines
- Racores
- Precintos de seguridad
- Autopartes y motopartes metalmecánicas a la medida

Portafolio otras industrias

- Componentes metalmecánicos especializados a la medida

Equipos

- Centro de mecanizado CNC Mazak de 3 ejes con área de trabajo de 1.120 x 410 x 510 mm
- Dobladoras de tubo
- Tornos CNC con capacidad de diámetro máximo de 250 mm y longitud de hasta 900 mm

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Ingeniería inversa
- Análisis de elementos finitos (FEA)
- Programación CNC
- Puesta a punto de motores en dinamómetro
- Software para desarrollo por computador
 - Mastercam de CNC
 - Inventor de Autodesk
 - Alias de Autodesk
 - AutoCAD de Autodesk
 - Fusion360 de Autodesk



Capacidades de Laboratorio

- Pruebas funcionales
- Pruebas dimensionales



2. Volante Salamandra 3



NINOX ZFS S.A.S

NINOX se dedica al diseño y fabricación de unidades móviles de servicio especial y atención a emergencias, fundada en el año 2019, con sede principal ubicada en Zona Franca Santander.

- www.ninoxcorp.com
- NIT. 900763547
- Zona Franca Santander
- Floridablanca, Santander



Tipo de empresa: Carrocero

Número de colaboradores: 39

Presencia internacional: • Ecuador • Venezuela



2. Diseños personalizados



3. Procesos de fabricación certificados



4. Análisis dinámico de cargas para todas las unidades



5. Soluciones innovadoras con tecnología de punta

Clientes



TRIENERGY



Higuera Escalante
Diseño Industrial

KOMATSU

Certificaciones

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- ISO 45001:2018
- IQ Net
- Norsok S-006



NINOX

1. Bio molecular covid-19 laboratorio de pruebas móvil Ninox - Lab Bio Max

Ventas por industria: · Automotriz 80% · Otras industrias 20%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Camiones grúa canasta
- Camiones de lubricación
- Camiones con grúa articulada
- Laboratorios y consultorios móviles
- Bancos de sangre móviles
- Camiones de bomberos
- Remolques contra incendios
- Carro talleres
- Camiones de workover
- Camiones de wireline y slickline
- Proyectos especiales

Equipos

- Equipo de soldadura para acero al carbono, acero inoxidable y aluminio
- Puente grúas
- Grúas cargadoras
- Bancos de pruebas hidráulicas
- Máquina prensadora de mangueras
- Corte por plasma y oxicomustible
- Fabricación de equipos de fibra de vidrio
- Cabina de pintura

Capacidades de desarrollo

- Soluciones móviles especializadas según las necesidades específicas de cada cliente
- Equipo técnico especializado y calificado

- Diseño asistido por computador (CAD)
 - Solid Edge de Siemens
- Análisis de carga y cálculo del centro de masa para todas las unidades.

Capacidades de laboratorio

- Ensayos no destructivos en soldaduras críticas y ensayos de estanqueidad de tanques



6. Camión grúa canasta Ninox - High Max





Non Plus Ultra S.A.

Non Plus Ultra S.A.

Primera ensambladora de buses en Colombia, dedicada desde 1973 a la fabricación de buses, microbuses, busetas y vehículos 4x4. Se caracteriza por usar la innovación para responder a las necesidades de un país que moviliza por tierra a gran parte de su población. Área de planta: 13.000 m².

- www.nonplusultra.com.co
- NIT. 860038196

- Carrera 49 # 201-50
- Bogotá, Cundinamarca

Tipo de empresa: Carrocero

Número de colaboradores: 58

Ventas por industria: • Automotriz 72% • Salud 15% • Servicio post venta 13%



Clientes





1. Área de terminación

Portafolio industria automotriz

- Carrocerías para bus, microbús y busetas
- Vehículo completo para transporte colectivo de pasajeros

Portafolio otras industrias

- Unidades móviles para servicios médicos, educativos y financieros
- Repuestos y mantenimiento

Equipos

- Conformador con pórtico
- Equipos de soldadura MIG
- Dobladora industrial CNC
- Cizalla industrial CNC
- Robot soldador CNC
- Sierra sin fin
- Curvadora de tubo CNC
- Cabina de pintura
- Aspersoras de fibra
- Cabina de curado de fibra
- Báscula vehicular
- Herramientas eléctricas y neumáticas, entre otros

Capacidades de laboratorio

- Plataforma mecánica para prueba de estabilidad reglamento 107 UNECE
- Prueba de flamabilidad FMVSS 302
- Prueba de impermeabilidad de buses
- Certificaciones de laboratorio en proceso

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Diseño asistido por computador (CAD)
 - SOLIDWORKS por Dassault Systèmes
 - AutoCAD de Autodesk
- Manufactura asistida por computador (CAM)
- Kuka system software (KSS)
- Análisis de elementos finitos (FEA)
- Algor
- Solidworks Simulations
- Prototipado de partes y modelos a escala en impresión 3D
- Equipo de ingeniería dedicado a la innovación en el sector automotor
- Capacidad instalada para el ensamble de 40 unidades mensuales



6. Revisión mecánica





NORMARH S.A.S.

Empresa metalmecánica fundada en 1978, dedicada a la inyección y diseño de productos en plástico y el desarrollo de moldes y piezas realizadas por procesos metálicos. Diseñan y desarrollan nuevos productos que involucran tecnología de punta y altos estándares de calidad.

- www.normarh.com
- NIT. 8914088023-0

- Avenida 30 de Agosto # 37 - 65
- Pereira, Risaralda



Tipo de empresa: TIER1

Número de colaboradores: 165

Presencia internacional: Estados Unidos · Canadá · México · Costa Rica · República Dominicana



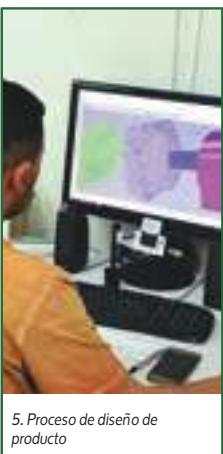
2. Proceso de marcación láser de plástico



3. Proceso de manufactura



4. Proceso de mecanizado



5. Proceso de diseño de producto

Clients



Certificaciones

- ISO 9001: 2015
- BASC



1. Proceso de inyección, motopartes

· Ecuador · Argentina · Suiza · Australia

Ventas por industrias: · Automotriz 10% · Seguridad 30% · Musical 20% · Otras industrias 40%

Portafolio industria automotriz

- Guardabarro
- Guardacadena
- Tapa parlante
- Rejilla aire acondicionado
- Filtros de gasolina para moto

Portafolio otras industrias

- Sellos de seguridad para medidores de acueducto, energía y gas
- Accesorios plásticos para cortinas y persianas
- Agujas para tocadiscos
- Sacapuntas, portaborradores y flautas

Equipos

- Maquinaria área metalmecánica
 - Centros de mecanizado CNC
 - Tornos CNC y convencionales
 - Electro-erosionadoras por penetración
 - Rectificadoras de superficie
 - Troqueladoras de 1 a 20 T
- Maquinaria área de inyección
 - Inyectoras de plástico de 10 a 320 T de fuerza de cierre (18 máquinas)
- Equipos de medición
 - Proyectores de perfiles con magnificación de 10X- 20X- 100X
 - Microscopios con cabeza digital
- Equipos de marcación
 - Marcadoras por láser
 - Marcadoras por Hot-Stamping
- Impresión 3D

★ Aspecto destacado

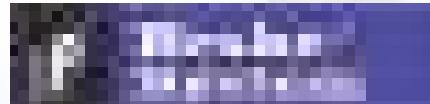
Capacidades de desarrollo

- Diseño de producto
- Diseño y fabricación de moldes para inyección
- Proceso de ingeniería inversa
- Software
 - SOLIDWORKS de Dassault Systèmes (premium y standard)
 - MasterCam de CNC
 - Rhinoceros

Capacidades de laboratorio

- Equipos para pruebas eléctricas: osciloscopios
- Equipos para verificación dimensional
- Equipo para medición de durezas
- Dinamómetro de 500 N
- Péndulo de impacto (para pruebas en productos plásticos)





NP Repuestos Genuine Parts S.A.S.

Empresa fundada en 1994 que cuenta con una planta de 1.000 m² donde se dedica a la fabricación y comercialización de piezas para vehículos livianos en la línea de frenos y suspensión y presta servicios de fabricación con excelente calidad y durabilidad.

- www.nprepuestos.com.co
- NIT. 900460756-7
- Carrera 72H # 391 - 22 Sur
- Bogotá, Cundinamarca



Tipo de empresa: Aftermarket

Número de colaboradores: 38

Presencia internacional: · Ecuador · Honduras · Bolivia



3. Varillas estabilizadoras



4. Área de mecanizado



5. Área de estampado

Certificaciones

- ISO 9001: 2015
- Resolución 4983



1. Graduaciones de freno

Ventas por industrias: Automotriz 100%

Portafolio industria automotriz

- Kit de Mordaza
- Antiruidos
- Graduación de frenos
- Pastillas de frenos
- Zapatas
- Servofrenos
- Pistones de mordaza
- Pasadores de tijera
- Varillas estabilizadoras

★ Aspecto destacado

Equipos

- CNC
- Tornos sistematizados
- Tornos paralelos
- Troqueladoras de 60 T
- Troqueladoras de 100 T
- Rectificadoras
- Electroerosionadora por penetración
- Electroerosionadora por hilo
- Vulcanizadora
- Fresadoras
- Horno por erosión electromagnética
- Horno de inducción

Capacidades de desarrollo

- Diseño y desarrollo de matrices moldes

- Diseño asistido por computador (CAD)
 - Solid Edge de Siemens
 - SOLIDWORKS de Dassault Systèmes
- Manufactura asistida por computador (CAM)
 - Mastercam de CNC

Capacidades de laboratorio

- Pruebas funcionales
 - Presión
 - Ensamble
- Pruebas dimensionales
 - Longitudinales



6. Máquina erosionadora





OPTIMA BALLISTIC GLASS COLOMBIA S.A.

Empresa fundada en 2005, con un área productiva de 4.500 m², dedicada a la fabricación de vidrio blindado de última generación para aplicaciones en la industria automotriz y arquitectónica, con un enfoque de servicio al cliente y crecimiento sostenible.

- www.optimaballistic.com
- km 8 vía Barranquilla - Tuberá Zona Franca La Cayena Mz K Lote int 45
- NIT. 900880066-5
- Barranquilla, Atlántico

Tipo de empresa: Aftermarket

Número de colaboradores: 123

Presencia internacional: · Norteamérica · América Latina y el Caribe



2. Pulido en 2D vidrios



3. Corte asistido por computador con tecnología italiana

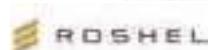


4. Acabados de alta calidad



5. Pulido en 2D vidrios

Clientes



Certificaciones

- ISO 9001: 2015



1. Pulido en 3D

· Europa · Sudáfrica · Filipinas

Ventas por industria: · Automotriz 95% · Construcción 5%

Portafolio industria automotriz

- Vidrio laminado de seguridad blindado

Portafolio otras industrias

- Vidrio laminado de seguridad blindado con aplicación arquitectónica

Equipos

- Máquina de corte 2D (CAM)
- CAD CAM 2D Pulido
- Templado químico
- Horno de curvado
- Autoclave

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Diseño asistido por computador (CAD)
- Modulación 3D
- Diseño y elaboración de moldes 3D
- Desarrollo 3D-2D
- Software corporativo integrado

Capacidades de laboratorio

- Pruebas peel
- Pruebas de ataque químico
- Pruebas balísticas





OSAKA S.A.S.

Empresa fundada en 1999, dedicada a la fabricación de partes para motocicletas. Cuenta con un área productiva 800 m² donde fabrica pastillas de freno y bandas para motocicletas y ATVs.

- www.osaka.com.co
- NIT. 811022876-1
- Carrera 48C # 100 Sur - 72
- La Estrella, Antioquia

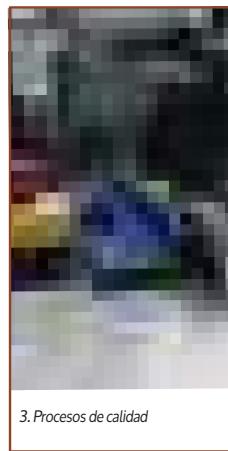
Tipo de empresa: Aftermarket

Número de colaboradores: 85

Presencia internacional: • México • Costa Rica • Ecuador • Chile



2. Innovación en procesos



3. Procesos de calidad



4. Tecnología OSAKA



5. Desarrollo nuevos productos





1. Comprometidos con la Seguridad

Ventas por industria: Automotriz 100%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Pastillas de freno para motocicletas
- Bandas de freno para motocicletas
- Maniquetas

Equipos

- Prensas hidráulicas de 70 a 90 T de capacidad
- Hornos a gas con capacidad de hasta 600 bandas por hora
- Rectificadores
- Granalladoras

Capacidades de desarrollo

- Ingeniería inversa
- Desarrollo de componentes de freno para el mercado de reposición
- Investigación y desarrollo de nuevos materiales de fricción

Capacidades de laboratorio

- Pruebas dimensionales



6. Procesos de entrega eficientes

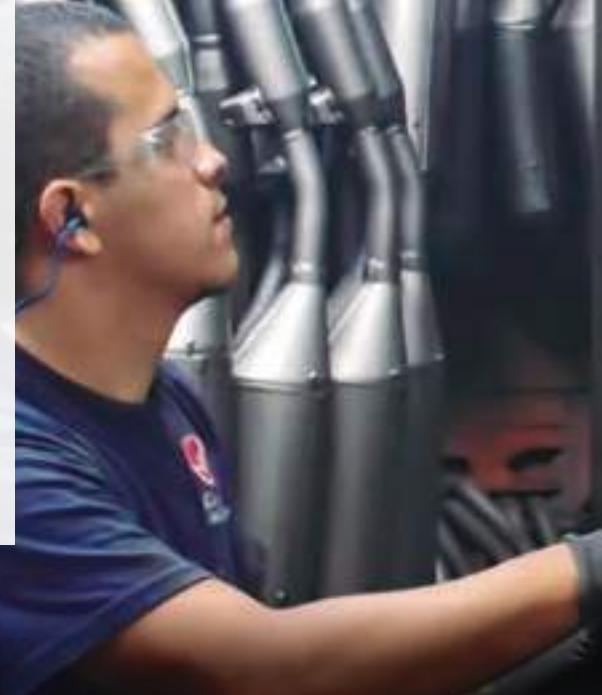




PINTUPARTES - Industria de pintura y partes metalmecánica S.A.

Empresa fundada en el año 2007, dedicada a brindar soluciones de ingeniería y gestión, desarrollo y producción de autopartes y procesos especializados de pintura, granallado, plegado de lámina y doblado de tubería. Cuenta con 2.600 m² de área productiva y personal altamente calificado para agregar valor a cada producto.

- www.pintupartes.com
- NIT. 900131528-3
- Conjunto Empresarial Eje Nexus,
Cra 2 Norte # 17 - 97 Bodega 1
- Dosquebradas, Risaralda



Tipo de empresa: · TIER1 · TIER 2

Número de colaboradores: 60

Ventas por industria: · Automotriz 70% · Línea blanca 20%



2. Línea continua de pintura líquida con énfasis en alta temperatura



3. Plegados en CNC para línea blanca y automotriz empaque y marca



4. Procesos de ensamble por uniones soldadas, remachadas y similares



5. Fabricación de elementos en corte laser, soldaduras MIG, TIG

Clientes





1. Planta de producción

· Otras industrias 10%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Exostos
- Manubrios
- Partes menores
- Ventanas para buses

Portafolio otras industrias

- Muebles para máquinas vending Racks
- Pinturas en polvo
- Pinturas líquidas

Equipos

- Línea de exostos
- Línea de pintura líquida
- Línea de pintura en polvo
- Plegadora CNC
- Dobladora de tubería CNC

Capacidades de desarrollo

- Gestión de proyectos, diseño de procesos y herramientales necesarios para la producción
- Prototipos y validación de partes para producción en serie

Capacidades de Laboratorio

- Pruebas de penetración de soldadura (macro-test)
- Tintas penetrantes
- Pruebas de adherencia en pintura
- Curado de pintura
- Dureza de pintura



6. Procesos de ensamble por uniones soldadas, remachadas y similares





PLACA S.A. - Plasticos y Cauchos S.A.A.

Empresa líder en el diseño, fabricación y comercialización de envases plásticos elaborados en su planta de 3.400 m² mediante los procesos de inyección, soplado y estiro-soplado de preformas PET. Tiene presencia desde 1988 en el mercado nacional, ofreciendo soluciones de empaque a la industria en general.

- www.placa.com.co
- NIT. 860533798-6
- Carrera 43 # 14 -79
- Bogotá, Cundinamarca

Tipo de empresa: TIER 2

Número de colaboradores: 118

Ventas por industrias: · Automotriz 2% · Otras industrias 98%



2. Línea de producción máquina sopladora de doble capa



3. Línea de etiquetado



4. Planta de producción, área de impresión serigráfica



5. Línea de etiquetado

Clientes



Gabriel COFRE



Certificaciones

- ISO 9001: 2015



Portafolio industria automotriz

- Guardapolvos
- Tapa cubos
- Insertos
- Envases para líquidos de frenos

Portafolio otras industrias

- Envases para lubricantes
- Envases para productos de aseo y cosmético
- Tapas para envases

Equipos

- Sopladoras con capacidad de 2 a 7 L para poliolefinas y PVC
- Sopladoras de doble estación con capacidad de 2 L para poliolefinas
- Sopladoras con capacidad de 10 L poliolefinas
- Sopladoras de doble estación con capacidad de 5 L para poliolefinas
- Sopladoras de doble estación con capacidad de 5 L para poliolefinas de doble pared (70%-30%)
- Inyectoras con fuerzas de cerrado de 120 a 130 T

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Diseño de moldes y herramientales
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - Solid Edge de Siemens
- Fabricación de moldes
 - Alianzas estratégicas con talleres calificados y taller metalmecánico interno

Capacidades de laboratorio

- Pruebas
 - Dimensionales de cuello y envase
 - Ajuste de tapa (torque y rotura)
 - Impacto según el volumen
 - Volumen a reboso
 - Estanqueidad y/o fuga lenta
 - Carga estática
 - Apariencia visual
 - Envejecimiento acelerado en horno





PLASTICOS TRUHER S.A.

Empresa fundada en 1959 como empresa familiar especialista en los procesos de inyección, soplado e inyector-soplado. Cuenta con más de 120 máquinas distribuidas entre sus plantas de Sabaneta (14.000 m²) y Manizales (5.000 m²).

- www.plasticostruher.com
- NIT. 890907406-1
- Calle 67 Sur # 48 B - 95
- Sabaneta, Antioquia

Tipo de empresa: TIER 1

Número de colaboradores: 800

Ventas por industria: · Componentes industriales (línea blanca, automotriz) 50%



2. Laboratorio de calidad



3. Control en maquina



4. Inspección de atributos



5. Medios de control.

Clients



Un hogar, mil historias felices.

Certificaciones

- ISO 9001: 2015
- IATF 16949: 2016





· Envasado: 50%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Guarneidos interiores
- Empuñaduras de puerta
- Embellecedor de empuñadura de puerta
- Embellecedores de parachoques
- Ductos de aireacion
- Rejillas de aire

Portafolio otras industrias

- Tapas
- Envases de PEAD, Polipropileno para lene (PP) y PET de capacidades de 17 a 20.000 cm³

Equipos

- Sopladoras (50 a 20.000 cm³)
- Inyectoras (80 a 1.000 T)
- Inyectoro-sopladoras de PET de 3 a 10 cavidades

Capacidades de desarrollo

- Diseño de moldes de soplado e inyección por medio de software (CAD)-(CAM)
- Creo Parametric de PTC Corporation

Capacidades de laboratorio

- Pruebas funcionales y dimensionales de acuerdo a la especificaciones de cliente





POLIKEM S.A.S.

Empresa fundada en 1970, dedicada al diseño, fabricación, almacenamiento y comercialización de productos químicos para los sectores automotriz, industrial y doméstico. Cuenta con 2.000 m² de área productiva en 2 plantas ubicadas en Rionegro, Antioquia.

- www.polikem.com.co
- NIT. 890928929-1
- Centro Empresarial Karga Fase II, Bodega 122 - 127
- Rionegro, Antioquia



Tipo de empresa: · Aftermarket · TIER1 · TIER 2

Número de colaboradores: 82

Presencia internacional: · España · Ecuador



2. Línea de envasado y empaque de aerosoles



3. Línea de envasado y empaque automotriz



4. Envase de aerosol



5. Línea de envasado y empaque de línea hogar

Clientes



Un hogar, mil historias felices.

Certificaciones

- ISO 9001: 2015
- ISO 14001: 2015
- Ecovadis
- IATF 16949: 2016
- OHSAS 18001: 2007



1. Línea de envasado

Ventas por industria: • Automotriz OEM 35% • Automotriz posventa 55% • Hogar 5% • Otras industrias 5%

Portafolio industria automotriz

- Línea completa de productos para los tratamientos de superficies – prepintura
- Sellantes de uretano para el pegado de vidrios
- Adhesivos para juntas y otras aplicaciones
- Lavaparabrisas
- Protectores de corrosión
- Líquidos refrigerantes para radiadores
- Líquidos para frenos
- Aceites lubricantes

Portafolio otras industrias

- Producto ácido, no corrosivo, biodegradable, para la remoción de residuos de cemento-concreto de vehículos hormigoneros, mezcladoras, silos, bombas, herramientas y para todo tipo de equipos y superficies
- Removedores de corrosión
- Protectores de corrosión
- Tratamiento para aguas de enfriamiento
- Limpiadores, desinfectantes, desodorizantes de sistemas de aires acondicionados
- Limpiadores externos e internos de motores
- Protectores, limpiadores de radiadores
- Limpiadores desengrasantes para pisos
- Lubricantes, desplazadores de humedad
- Limpiadores para equipos eléctricos y electrónicos

Equipos

- Mezcladores PRFV con capacidad de 2.500 a 5.000 L
- Mezcladores acero inoxidable con capacidad de 60 a 800 L
- 2 mezcladores acero inoxidable con sistema de enfriamiento (3.000 L)
- Dispensor/homogenizador inoxidable (400 L)
- Marmita calentamiento acero inoxidable (60 L)
- 2 desionizadores (600 l/h)

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Desarrollo de productos automotrices químicos (basado en APQP) y en general para cualquier industria

Capacidades de Laboratorio

- Laboratorio de ensayos y pruebas
 - Prueba de densidad
 - Prueba de viscosidad cinemática y dinámica
 - Titulación de contenido de agua Karl Fisher
 - Titulador potenciométrico ácido base





PRAMEC

Pramec S.A.S.

Empresa fundada en 1979, dedicada a la fabricación de componentes metálicos, principalmente para la industria automotriz y sistemas de filtración de aire industrial. Cuenta con 3.200 m² de área productiva con amplia gama de maquinaria de tecnología de punta donde se prestan servicios a la industria.

- www.pramec.co
- NIT. 860516785-9

- Calle 17 bis # 126 A - 70 Ints 4 y 5
- Bogotá, Cundinamarca

Laser 2525



Tipo de empresa: TIER 1

Número de colaboradores: 75

Ventas por industrias: · Automotriz 78% · Filtración de aire 10% · Servicios 12%



2. Corte láser de tubo



3. Desarrollo de productos

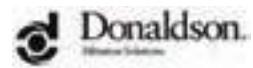


4. Corte láser lámina



5. Soldadura

Clientes





Portafolio industria automotriz

- Buses
 - Subensambles de carrocería
 - Puertas
 - Bandejas
 - Rótulas
 - Maleteros
 - Pasamanos
 - Rejillas
 - Soportería
 - Componentes de chasis
- Motocicletas
 - Parrillas metálicas
 - Manubrios
 - Ejes
 - Soporte de gato
 - Bujería
- Automotriz
 - Soportes de seguridad
 - Marco de batería

Portafolio otras industrias

- Sistemas de filtración de aire industrial
- Gabinetes
- Estanterías livianas y componentes
- Servicios
 - Corte láser de lámina
 - Corte láser de tubo
 - Tornos CNC
 - Punzonado
 - Plegado
 - Soldadura
 - Pintura

★ Aspecto destacado

Equipos

- Cortadora de láser de lámina de 3,05 x 1,5 m con capacidad para grosor de hasta 20 mm de acero al carbón, 12 mm en acero inoxidable y 8 mm aluminio
- Cortadora de láser de tubo con capacidad de máximo 150 mm de diámetro y hasta 6 mm de espesor en acero al carbón
- Punzonadora de lámina en dimensiones de máximo 2,5 x 1,25 m y hasta 6 mm de espesor
- Plegadoras de lámina hasta 3 mm de longitud y 12 mm de espesor
- Tornos CNC
- Centro de mecanizado
- Dobladora de tubo hasta 38,1 mm de diámetro calibre 16
- Troqueladoras hasta 90 T
- Prensas hidráulicas hasta 350 T
- Cabina de pintura
- Soldadura
 - MIG
 - TIG
 - De punto



Capacidades de desarrollo

- Diseño asistido por computador (CAD)
 - AutoCAD de Autodesk
 - SOLIDWORKS de Dassault Systèmes



Propulsora S.A.

Empresa fundada en 1996, que hereda conocimientos técnicos en metalurgia del grupo danés Paul Bergsøe & Son. Cuenta con un área productiva de 6.000 m² donde ofrece soluciones especializadas de aleaciones de metales no ferrosos para la industria nacional e internacional.

- www.propulsora.com.co
- NIT. 817000717-6
- Parque Industrial y Comercial del Cauca, Etapa 3
- Guachené, Cauca



Tipo de empresa: TIER 2

Número de colaboradores: 53

Presencia internacional: · Ecuador · Panamá



2. Aleaciones de aluminio



3. Ánodos de protección catódica.

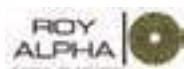


4. Lingotes de metal



5. Soldadura Beraline

Clientes



Certificaciones

- ISO 9001: 2015



1. Fundición de aluminio

Ventas por industria: • Automotriz 5% • Naval 3% • Iluminación e industrial 45% • Otras industrias 47%

Portafolio industria automotriz

- Aleaciones base aluminio series 1xxxx a 8xxxx
- Aleaciones base zinc (ZAMAC y ZA)
- Aleaciones base cobre (bronce y latón)
- Ánodos de protección catódica de zinc, aluminio y magnesio
- Aleaciones base estaño
- Soldaduras base estaño

Portafolio otras industrias

- Lámina de plomo para protección radiológica
- Metal joyería (pewter)
- Metal antifricción (babbitt)
- Aleaciones de base cobre (bronce y latón)

★ Aspecto destacado

Equipos

- Hornos reverbero basculantes con capacidad de 3,5 a 7 T
- Hornos crisoles con capacidad de 0,1 a 3,5 T
- Horno rotatorio basculante con capacidad de 1 m³
- Laminadora de plomo de 25 mm a 0,5 mm de espesor
- Prensa extrusora de 250 T
- Trefilador de alambre
- Bobinador de alambre
- Molino de recuperación de escoria metálica
- Equipos de tratamiento térmico
- Mesa de colado vertical para placas de aluminio
- Coquilladora hidráulica

Capacidades de desarrollo

- Diseño de aleaciones a la medida.
- Diseño de moldes de coquilla para ánodos de protección catódica
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - SOLIDWORKS de Dassault Systèmes

Capacidades de laboratorio

- Espectrómetro de emisión óptica de gama alta para análisis de metales no-ferrosos
- Análisis volumétricos de aleaciones de metales no-ferrosos



6. Lingotes aleaciones base Zinc





Proquimsa S.A.S

Empresa fundada en 1973. Su actividad principal es el diseño, desarrollo, producción y comercialización de grasas y aceites lubricantes, para diversas industrias y su marca propia, Nurex, así como también marcas privadas del sector automotriz e industrial. Cuenta con una planta de producción de 1.093 m².

- www.proquimsa.co
- NIT. 890204118
- Carrera 19 No. 72-46
- Barrancabermeja, Santander



Tipo de empresa: Aftermarket

Número de colaboradores: 46

Presencia internacional: · Chile · Estados Unidos · Ecuador · Honduras



3. Planta piloto



4. Producto terminado Nurex



5. Almacenamiento de productos

Certificaciones

- ISO 9001: 2015



1. Planta de producción de grasas lubricantes Proquimsa

• Perú • República Dominicana • Venezuela

Ventas por industrias: • Automotriz 80% • Otras industrias 20%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Grasas lubricantes
 - Grasas de litio
 - Grasas complejas de litio
 - Grasas de bentonita
 - Grasas complejas de aluminio
 - Grasas biodegradables
- Aceites
 - Aceites para vehículos livianos
 - Aceites para vehículos pesados
 - Aceites para motocicletas

Portafolio otras industrias

- Grasas
 - Grasas complejas de litio
 - Grasas complejas de aluminio
 - Grasas de sulfonato de calcio
 - Grasas biodegradables
 - Grasas grado alimenticio

Equipos

- Reactores
- Contactores
- Marmitas
- Tanques de almacenamiento

Capacidades de desarrollo

Planta piloto para desarrollo de grasas especiales a la medida de las necesidades del cliente

Capacidades de laboratorio

- Pruebas para grasas
 - Acidez
 - Alcalinidad
 - Contenido de agua
 - Corrosión de lámina de cobre
 - Estabilidad mecánica
 - Prueba de carga de soldadura
 - Desgaste
 - Penetraciones
 - Contenido de jabón
 - Punto de goteo
 - Separación de aceite
- Para aceites
 - Contenido de agua por destilación
 - Corrosión en lámina de cobre
 - Gravedad específica
 - Prueba de carga de soldadura
 - Desgaste
 - Gravedad A.P.I
 - Índice de viscosidad
 - Número ácido/Básico
 - Punto de inflamación
 - Viscosidad cinemática a 40°C /100 °C



6. Laboratorio





www.pstc.com.co | +57 312 2900000 | info@pstc.com.co

PSTC S.A.- Productos y Sellantes Técnicos de Colombia S.A.

Empresa fundada en 1973, dedicada a la fabricación y distribución de sellantes, ceras anticorrosivas e insonorizantes. Tienen unas instalaciones de 12.000 m² en donde su enfoque principal es el sector automotriz e industrial. Desde el 2010 cuentan con una alianza tecnológica con EFTEC, uno de los principales fabricantes de sellantes automotrices a nivel global.

- www.pstc.com.co
- NIT. 890915791-4
- Carrera 50 # 98 Sur - 103
- La Estrella, Antioquia



3. Planta de producción insonorizantes



4. Planta de producción máquina mezcladora



5. Planta de producción máquina laminadora

Clientes



HINO



CHEVROLET



gm



RENAULT

Certificaciones

- ISO 9001: 2015
- BIQS: GM
- IATF 16949: 2016

2. Planta de producción de sellantes



Portafolio industria automotriz

- Sellantes de PVC
 - Unión de lámina
 - Antiflutter
 - Under-body coating
- Ceras anticorrosivas
- Insonorizantes termofundentes
- Sellante a base de caucho para estanqueidad

Portafolio otras industrias

- Masillas de relleno
- Impermeabilizantes acrílicos y asfálticos
- Sellantes para unión de vidrios y espejos

Equipos

- Mezcladoras (masilladoras)
- Calandras (rodillos)
- Extrusoras
- Agitadores de alta velocidad
- Bombas de filtrado

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Desarrollo de sellantes de PVC a la medida
- Desarrollo de láminas asfálticas (insonorizantes termofundentes)
- Desarrollo de sellantes de caucho a la medida
- Desarrollo y/o maquila de impermeabilizantes, estuco, pinturas y masillas de juntas para la industria de la construcción

Capacidades de laboratorio

- Máquina universal para ensayos mecánicos
- Reómetro rotacional
- Ensayos de esfuerzo y tensión de hasta 5 kN de carga
- Pruebas físico-químicas
- Pruebas de aplicación de sellantes automotrices





Recubrimientos Industriales

Recubrimientos Industriales S.A.S.

Empresa fundada en 1991 con el objetivo de recubrir partes metálicas especialmente para las industrias automotriz, eléctrica y petrolera, con especialidad en zinc. Cuenta con un área productiva de 420 m² en donde, de acuerdo con las necesidades del mercado, implementa servicios de estañado, plateado, zincado, cobrizado, pintura electrostática y organometálicos.

- www.recubrimientosindustriales.com.co
- NIT. 800127414-4

- Calle 10 A # 67 - 19
- Bogotá, Cundinamarca

Tipo de empresa: TIER 1

Número de colaboradores: 15

Ventas por industrias: · Automotriz 10% · Eléctrica 70% · Ferretero 10%



2. Área de acabados superficiales, línea zincado tambor, semiautomatizado



3. Línea pulido+lijado acabado superficial



4. Línea de estañado



5. Área de laboratorio,
máquina control de espesores

Clientes



Certificaciones

- ISO 9001: 2015
- ISO 14001: 2015 • OHSAS 18001: 2007



1. Planta área de acabados superficiales, línea estañado, semiautomatizado

· Otras industrias 10%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Servicio de recubrimiento en zinc
- Servicio de organometálico (geomet)
- Servicio de fosfato
- Pintura electroestática

Portafolio otras industrias

- Recubrimiento en estaño
- Recubrimiento en plata
- Recubrimiento en cobre

Equipos

- Línea de zinc tambor con capacidad de producción diaria de 1T
- Línea de estaño tambor con capacidad de producción diaria de 1T
- Línea de zinc estático con capacidad de producción de 5.000 unidades diarias
- Línea de estaño estático con capacidad de producción de 2.000 unidades diarias
- Línea de plata con capacidad de producción de 1T diaria
- Línea de pintura electroestática con horno con capacidad de 29 m³
- Línea de geometrizado con capacidad de producción de 500 kg diarios

Capacidades de desarrollo

- Capacidad de desarrollo de nuevas líneas de producto
- Ingeniería e innovación en procesos

Capacidades de laboratorio

- Cámara salina con capacidad de 3 m³
- Espectrómetro de rayos x Fischerscope para medición de espesores y pureza de materiales



6. Área de acabados superficiales, línea estañado, zincado, plateado





HERCULES

Resortes Hércules S.A.

Compañía fundada en 1962, dedicada a la manufactura y comercialización de autopartes para el sistema de suspensión mecánica con capacidad de producción de 700 T mensuales en hojas-muelles de ballesta, grapas (U-Bolt) y cuchillas para cosechadoras de caña.

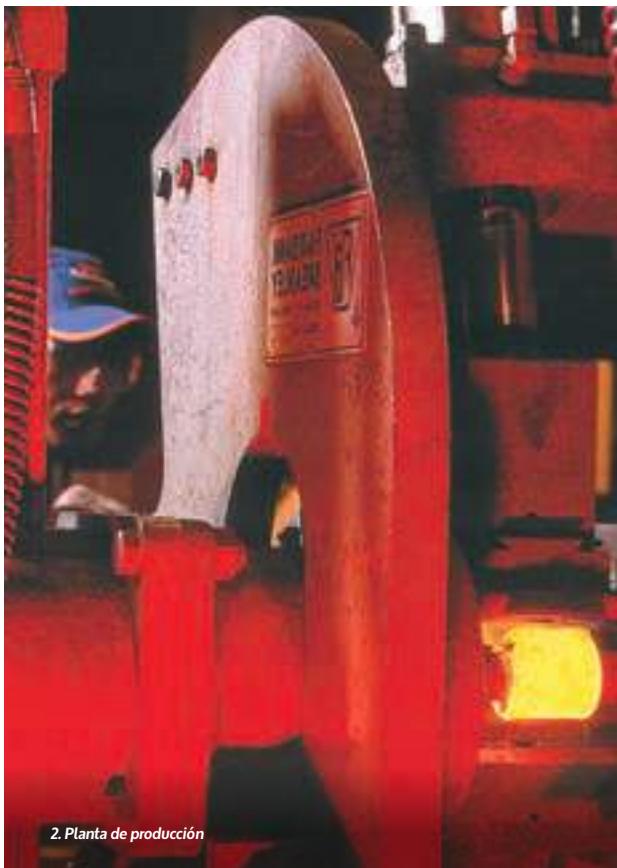
- www.organizacionhercules.com
- Carrera 7 N # 52 N - 167
- NIT. 890307671-0
- Cali, Valle del Cauca



Tipo de empresa: Aftermarket

Número de colaboradores: 300

Presencia internacional: • Estados Unidos • Costa Rica • República Dominicana



2. Planta de producción



3. Grapas



4. Cuchillas para cosechadoras de caña



5. Resortes de ballesta

Clients

romarcosa

DIDITE S.A.S.

Certificaciones

- ISO 9001: 2015
- DECRETO 1072
- OEA



1. Planta de producción

· El Salvador · Ecuador · Chile · Perú

Ventas por industrias: Automotriz 100%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Hojas de ballesta
- Muelles de ballesta
- Grapas en U (U-Bolts)

Portafolio otras industrias

- Cuchillas para máquinas cosechadoras de caña de azúcar
- Discos para máquinas cosechadoras de caña de azúcar
- Puntas para compostaje

Equipos

- Horno de tratamientos térmicos (temple y revenido)
- Conformados en caliente
- Conformados en frío
- Cizalla de corte
- Equipos de shot peening
- Pintura electrostática

Capacidades de desarrollo

- Departamento de ingeniería para desarrollo de nuevos productos con simulación virtual, pruebas y ensayos mecánicos para hojas y muelles de ballesta
- Software
 - Inventor de Autodesk

Capacidades de laboratorio

- Máquina de fatiga
- Pruebas de carga
- Laboratorio metalográfico



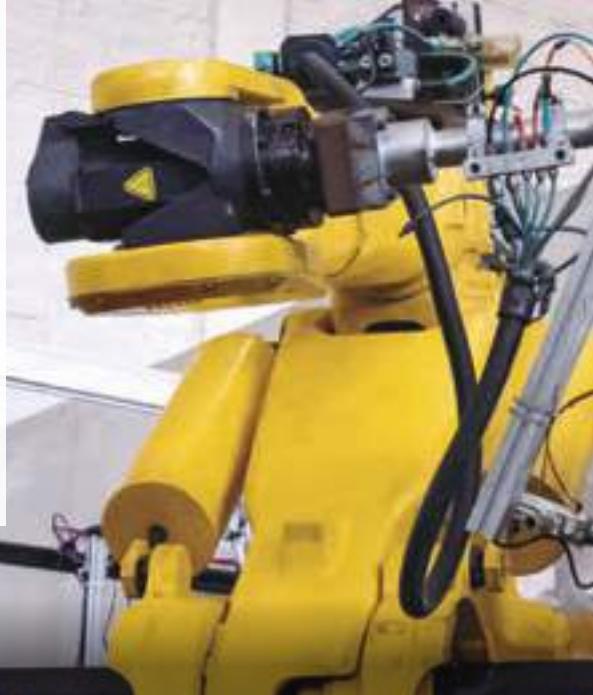
RIDUCO

Riduco S.A.

Empresa fundada en 1969, líder en transformación de plásticos, (inyección y extrusión). Aliados estratégicos de clientes industriales en sectores como: automotriz, moto partes, línea blanca (lavado y refrigeración), higiene y cuidado personal, alimentos, agro, bebidas y productos para operación logística, entre otros.

- www.riduco.com
- NIT. 890801451-5

- Carrera 32 # 107 - 17
- Manizales, Caldas



Tipo de empresa: TIER 1

Número de colaboradores: 495

Presencia internacional: · Argentina · Bolivia · Brasil · Chile · Costa Rica · Ecuador · México



2. Planta producción Manizales, máquina inyección bicolor



3. Control de calidad dimensional



4. Línea de ensamble



5. Centro de mecanizado

Clients



RENAULT

mabe

INCOLMOTOS
YAMAHA

SUZUKI

BAVARIA

corona

Kimberly-Clark

HWI

Certificaciones

- IATF 16949: 2016
- ISO 9001: 2015



1. Planta inyección Medellín, máquina inyectora 3.000 T, parachoque

· Panamá · Perú · Ventas por industrias: · Automotriz 57% · Línea blanca 11% · Alimentos 7% · Higiene y cuidado personal 11% · Industrial 14%

Portafolio industria automotriz

- Exteriores: parachoques delantero y trasero, rejillas calandra, inferior y parabrisas, paso ruedas, estribos delantero y trasero, absorbedor de parachoque, guías parachoque y embellecedores de parachoque
- Interiores: panel de instrumentos, paneles puerta, puerta de cofre, consolas y pilares delanteros, intermedios y traseros (superiores e inferiores)
- Línea motopartes: carenajes, guardafangos delanteros traseros, guarda cadenas, tapas laterales, colas traseras y reflectores, lentes y bases para luminarias

Portafolio otras industrias

- Tapas flip top y dispensadores
- Tapas para envases de café
- Tapas cuidado personal
- Contenedores para alimentos
- Partes para línea blanca (lavado y refrigeración)
- Canastillas de exportación para el agro
- Estibas plásticas
- Plástico burbuja
- Láminas deslizantes (slip sheet extrusión)

★ Aspecto destacado

Equipos

- 60 máquinas inyectoras desde 7 hasta 4.000 T de presión de cierre • Inyección de piezas de múltiples tamaños: pequeñas (desde 1 gr) hasta piezas de gran formato (18,000 gr) • Máquina para inyección a 2 colores y/o materiales • Sistemas de inyección: secuencial, asistida

por gas y aire a alta presión • Etiquetado en molde (IML)

- Extracción y ensamble de piezas asistida por robots de 3 a 6 ejes • Sistemas de puente grúa con capacidad de carga desde 3 hasta 50 T • Alimentación de material por sistema de vacío • gravimétricos y dosificadores
- Deshumidificadores de materia prima • Sellado por ultrasonido, vibración y alta frecuencia • Procesos de extrusión de lámina y plástico burbuja • Impresión por hot stamping y tampografía

Capacidades de desarrollo

- Servicio de diseño, fabricación y seguimiento de moldes con proveedores internacionales
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - Autodesk PowerShape y SOLIDWORKS de Dassault Systèmes
- Manufactura asistida por computador (CAM)
 - EDGECAM de Hexagon
 - ArtCAM de Autodesk y PowerMILL de Autodesk
- Soldadura láser, MIG, TIG
- Electroerosión
- Tratamientos térmicos
- Pulido por ultrasonido
- Texturizado químico por inmersión
- Taller de fabricación, modificación y mantenimiento de moldes

Capacidades de laboratorio

- Laboratorio de metrología, pruebas dimensionales, funcionales y de resistencia mecánica, fotocolorímetro y cámara de luz, brillómetro, medición de humedad, dinámómetro





Rinder Riduco S.A.S.

Empresa fundada en 2013 como proyecto conjunto entre Riduco S.A. y la Corporación Rinder (propiedad del Grupo Uno Minda), que busca la integración con el sector automotriz de dos y cuatro ruedas, ofreciendo desarrollo, fabricación y comercialización de todo tipo de dispositivos de iluminación.

- www.riduco.com
- NIT. 900596298-1
- Carrera 32 # 107 - 17 La Enea
- Manizales, Caldas



Tipo de empresa: TIER 1

Número de colaboradores: 31

Ventas por industrias: Automotriz 100%



Clientes





Portafolio industria automotriz

- Faro
- Stop
- Direcionales

Equipos

- Metalizado al vacío de todo tipo de formas y materiales (ABS, PC, PA66, PP, etc) con capacidad de metalizado de radio de 600 mm
- Ensamble de faro por sistema de siliconado robotizado de 6 ejes
- Equipo de sellado por ultrasonido
- 8 líneas de ensamble que cuenta con atornilladores neumáticos y dispositivos eléctricos para verificar la calidad de los productos

Capacidades de desarrollo

- Diseño y desarrollo de luminarias en casa matriz que cumplen con las normas internacionales que va desde producto hasta herramiental según la necesidad del cliente
- Laboratorio certificado para homologación de partes, test fotométrico y óptico, vibración, cámara climática, pruebas de exposición a polvo etc

★ Aspecto destacado

Capacidades de laboratorio

- Pruebas con fugómetros, test electrónicos
- Pruebas dimensionales, funcionales y resistencia mecánica
- Pruebas de liberación para el proceso de siliconado y metalizado
- Medición de humedad
- Dinámómetro





rodriguez
lopez
auto

Rodríguez López Auto S.A.S.

Empresa fundada en 1981, dedicada a la fabricación, comercialización, mantenimiento, innovación, desarrollo, industrialización y homologación de vehículos especiales completos y componentes. Cuenta con un área productiva de 4.200 m². Ofrece producto certificado por los principales fabricantes de vehículos comerciales a nivel global.

- www.rodriguezlopez.com
- NIT. 901102406-3

- km 6 vía Yumbo - Aeropuerto Bodega Manzana L Zona Franca del Pacífico
- Palmira, Valle del Cauca



Tipo de empresa: Carrocero

Número de colaboradores: 21

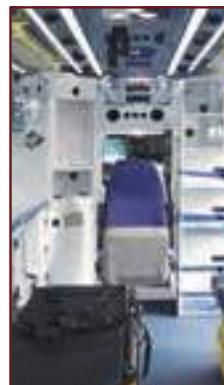
Presencia internacional: · España · Ecuador · Panamá · Chile · Honduras



2. Acabado spoiler integral aerodinámico 360°



3. Camilla y riel desplazables



4. Acabado interior



5. Ambulancia Mercedes Benz Sprinter

Clients



Certificaciones

- ISO 9001: 2015



1. Ensamble vehículo

· Perú · Costa Rica · Bolivia

Ventas por industria: Automotriz 100%

Portafolio industria automotriz

- Ambulancias
- Vehículos antidisturbios
- Vehículos militares
- Vehículos tácticos
- Vehículos de transporte de pasajeros
- Clínicas móviles

★ Aspecto destacado

Equipos

- Maquinaria robotizada o de control numérico
- Láser de corte de chapa plana y tubular *
- Fresadora con control numérico *
- Pantógrafo de corte de madera tablero de fibra de densidad media (MDF) (hidrófuga e ignífuga) poliéster, tablero marino y suelo
- Centro robotizado de pintura con horno de secado por infrarrojos y ultravioleta *
- Cabina de pintura exterior
- Cabina de pintura interior con polimerizado
- Maquinaria para transformación metalmecánica y manufactura de piezas en fibra de vidrio

* Equipos en su planta en España



6. Centro de mecanizado CNC



7. Ambulancia Mercedes Benz Sprinter

Capacidades de desarrollo

- Personal de desarrollo dedicado con software de diseño
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - SOLIDWORKS de Dassault Systèmes





Ropim S.A.S

Fundada en 1976, cuenta con 1350 m² de área productiva en donde fabrica tanques de aire y combustible para la industria automotriz y en donde se desarrolla soluciones integrales de flujo de paquetes que ayudan a las empresas a resolver los desafíos más exigentes de logística interna.

- www.ropim.com
- NIT. 860045210
- Autopista Bogotá-Medellín Km 2-5 conjunto industrial AEPI Bodega 13
- Cota, Cundinamarca



Tipo de empresa: TIER 1

Número de colaboradores: 51

Presencia internacional: · Bolivia · Ecuador · Panamá · Paraguay · Perú · Venezuela



2. Tanques de aire



3. Tanques de aire finalizado



4. Tablero de control



5. Rodillo vivo

Clientes



Certificaciones

- ISO 9001: 2015



1. Producto

Ventas por industria: · Automotriz 19% · Manejo de materiales 52% · Comercio de mercancías 29%

Portafolio industria automotriz

- Tanques de aire
- Tanques de combustible

★ Aspecto destacado

Portafolio otras industrias

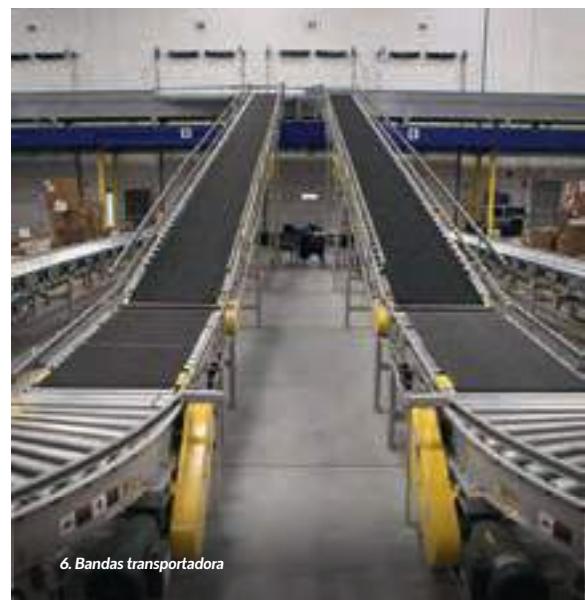
- Bandas transportadoras
- Estanterías
- Pick to light
- Sorter
- Niveladores de muelle
- Celdas robóticas
- Tableros de control
- Rodillos
- Transportadores de rodillos
- Sistemas de clasificación
- Sistemas de preparación de pedidos
- Sistema de clasificación de pedidos
- Sistemas de carga de camiones

Equipos

- Punzonadora CNC
- Tornos
- Equipos de soldadura
- Dobladora NC
- Prensa hidráulica
- Roladoras
- Horno de pintura

Capacidades de desarrollo

- Diseño asistido por computador (CAD)
 - Inventor de Autodesk
 - AutoCAD de Autodesk
- Diseño y suministro de equipos
 - Ingeniería
 - Planeación y dimensionamiento de proyectos



6. Bandas transportadora





Sauto Andina S.A.S.

Empresa fundada en 1981 cuenta con 8.400 m² de área productiva donde desarrolla cuatro líneas de producción: automotriz pesada (partes estampadas, tanques de combustible, tanques de aire, tanques de moto), cinturones de seguridad para equipo original y postventa, tapicerías en cuero para el mercado de reposición, y puertas de seguridad cortafuego y para vivienda.

- www.sautoandina.com
- NIT. 800050088-3

- Avenida Carrera 50 # 5F - 19
- Bogotá, Cundinamarca



Tipo de empresa: · Aftermarket · TIER1

Número de colaboradores: 220

Presencia internacional: · Ecuador · México



2. Planta de producción, línea de tapicerías en cuero



3. Planta de producción, línea de tapicería



4. Planta de producción, línea de soldadura brazo robótico



5. Planta de producción tapicería, máquina CNC de corte de cuero

Clientes



Certificaciones

- IATF 16949: 2016
- BIQS: LEVEL 3 GM
- ISO 9001: 2015
- NTC 1570



1. Línea de pintura electrostática

Ventas por industria: · Automotriz 83% · Construcción 17%

Portafolio industria automotriz

- Partes metalmecánicas
 - Pisos estampados
 - Tanques de combustible para camión y moto
 - Barras para soporte de panel de instrumentos
 - Capó
 - Techos
 - Tanques de aire
 - Cajas de batería
- Cinturones de seguridad
- Tapicerías en cuero, tela y vinilo para sillas de vehículos

Portafolio otras industrias

- Puertas metálicas para vivienda de interés social
- Puertas metálicas enchapadas
- Puertas cortafuego para uso comercial

Equipos

- Cizallas de corte
- Prensas mecánicas con 35 a 250 T de fuerza de cierre
- Prensas hidráulicas con 800 T de fuerza de cierre
- Línea de pintura electrostática
- Robots para corte por láser
- Robots para corte por chorro de agua
- Punzonadoras
- Robot para soldadura MIG
- Equipos de soldadura: TIG, MIG, de punto, de proyección, de costura
- Centro de mecanizado CNC
- Máquina CNC para corte de cuero

- Máquina de costura de forros para sillas con airbag
- Máquinas planas de costura
- Inyectoras de plástico

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Diseño, desarrollo y fabricación de moldes y troqueles de hasta 2,5 x 2 m de área
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - Mechanical Desktop de Autodesk
 - Inventor de Autodesk
- Manufactura asistida por computador (CAM)
 - Mastercam de CNC

Capacidades de laboratorio

- Pruebas dimensionales
 - Calibraciones
 - Evaluaciones dimensionales con brazo de medición tridimensional FARO ARM
- Pruebas funcionales
 - Pruebas de abrasión para materiales de tapicería
 - Ensayos de flamabilidad
 - Máquina universal de ensayos
 - Pruebas de ciclado y durabilidad para cinturones de seguridad
- Cámara de corrosión salina
- Cámara de luces para inspección





Servintec S.A.S.

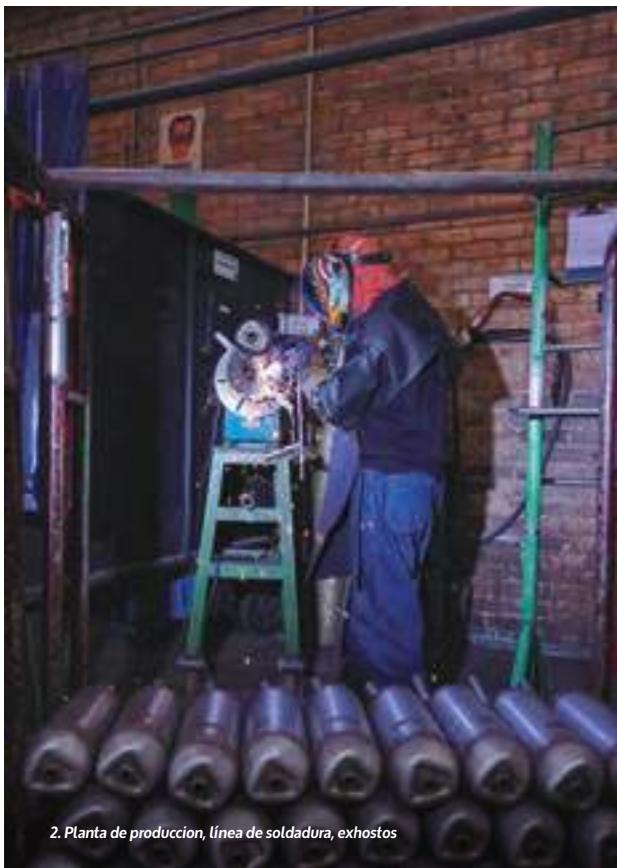
Empresa manufacturera fundada en 1970 dedicada al sector metalmecánico, automotriz y agrícola. Cuenta con 6.000 m² de área productiva donde cuenta con el equipo humano y la tecnología para dar soluciones a necesidades de ingeniería, investigación, diseño, desarrollo y validación. Son expertos en manejo de materiales especiales y soldadura.

- www.servintec.com.co
- Carrera 127 # 15b - 10
- NIT. 860026892-6
- Bogotá, Cundinamarca

Tipo de empresa: · Aftermarket · TIER1 · TIER 2

Número de colaboradores: 75

Presencia internacional: · Estados Unidos · Ecuador



2. Planta de produccion, linea de soldadura, exhostos



3. Grafado silenciadores,
ensamble exhostos



4. Área planta de produccion,
presa



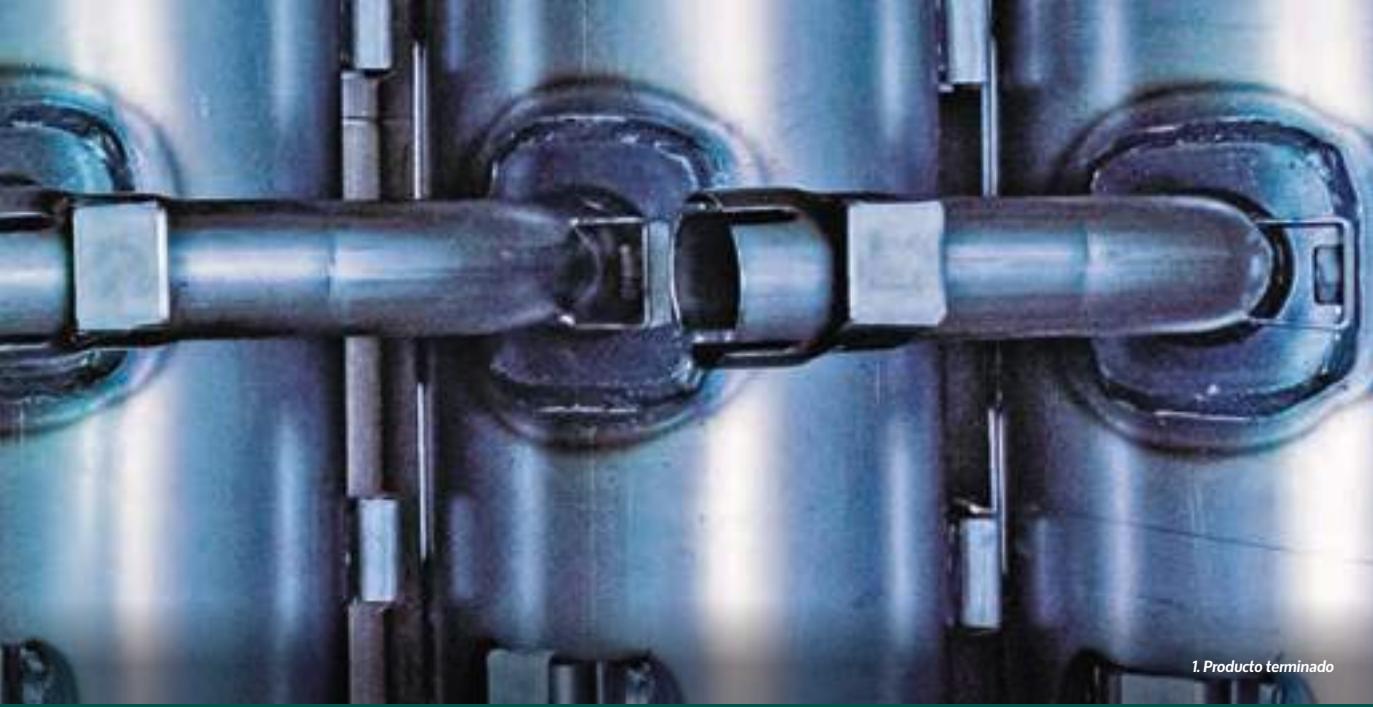
5. Área planta de produccion, línea
de soldadura

Clientes



Certificaciones

- IATF 16949: 2016
- BIQS: GM
- ISO 14001: 2015



1. Producto terminado

Ventas por industria: • Automotriz 70% • Agrícola 20% • Otras industrias 10%

Portafolio industria automotriz

- Sistemas de escape
- Partes estampadas

Portafolio otras industrias

- Estructuras metálicas
- Herrajes de sillas y mesas
- Escaleras, barandas, pasarelas
- Puertas y rejillas metálicas

Equipos

- Dobladoras de tubo CNC de hasta 3 in de diámetro
- Dobladora semiautomática con capacidad de doblez de hasta 5 in
- Corte de tubería de alta velocidad
- Soldadura
 - MIG
 - TIG
 - De punto
 - De proyección
 - De costura
- Prensas de 100 a 250 T de capacidad
- Troqueladoras de 30 a 250 T de capacidad

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Diseño asistido por computador (CAD)
 - AutoCAD de Autodesk
 - Inventor de Autodesk
- Diseño y fabricación de herramientales y troqueles
- Soluciones de ingeniería de acuerdo a necesidades de cliente



Capacidades de laboratorio

- Laboratorio de metrología
 - Calibraciones y evaluaciones dimensionales con brazo de medición tridimensional
 - Pruebas dimensionales
 - Pruebas funcionales
- Laboratorio de soldadura
 - Pruebas de penetración
 - Tintas penetrantes
- Análisis de elementos finitos



SI³ - Sistemas de Innovación en Ingeniería e Integración S.A.S.

Grupo empresarial que nace con Colauto como una de sus líneas de negocio en el 2000 y desde el 2016 evoluciona al grupo empresarial SI³. En sus instalaciones productivas ocupan un área de 14.000 m² donde ofrecen servicios de ingeniería de procesos y de desarrollo de moldes, troqueles y dispositivos de cualquier tipo a la medida del cliente.

- www.si-3.tech
- NIT. 900981071-6
- Carrera 43A # 1- 50 Oficina 805/6 Torre 3
San Fernando Plaza
- Medellín, Antioquia



Tipo de empresa: · TIER1 · TIER 2

Número de colaboradores: 425

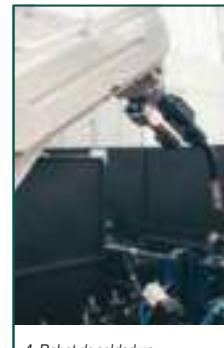
Presencia internacional: España



2. Chasis



3. Inyectora de plástico



4. Robot de soldadura



5. Brazo FARO

Clientes



Certificaciones

- ISO 9001: 2015
- ISO 14001: 2015
- IATF 16949: 2016
- ANPQP: RENAULT



1. Cortadora laser

Ventas por industria: · Automotriz 85% · Otras industrias 15%

Portafolio industria automotriz

- Piezas plásticas inyectadas (150-1100 T)
- Inyección de espumas de poliuretano
- Piezas metalmecánicas en general
- Chasis de motocicletas
- Sillas motocicletas
- Cargador USB para motocicletas

Portafolio otras industrias

- Proceso de ensamble y subensambles para otras industrias
- Piezas metalmecánicas en general, para electrodomésticos y otras industrias

Equipos

- Inyectoras de plástico de 150 a 1.100 T
- Inyectora de poliuretano
- Cortadora laser
- Impresora 3D
- Línea de corte
- Cizallas hidráulicas
- Sierras circulares para metal
- Dobladoras de tubo CNC
- Prensas de 30 a 1.000 MT
- Equipos de soldadura MIG, Robot, Spot y TIG
- Tornos CNC
- Centros de mecanizado vertical CNC
- Electroerosionadora por hilo
- Taladros
- Planta de aplicación de pintura en polvo

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Diseño y fabricación de moldes, troqueles y dispositivos
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - NX de Siemens
 - Solid Edge de Siemens

Capacidades de laboratorio

- Laboratorio de metrología
 - Pruebas dimensionales
- Calibraciones y evaluaciones dimensionales
 - Brazo Faro de medición metrológica
- Probador de dureza



6. Inyección de poliuretano





Sicolsa - Siderúrgica Colombiana S.A.

Empresa de fundición de hierro y acero con más de 40 años de experiencia en el mercado, especializada en la fabricación de partes para los siguientes sectores: autopartes, acueducto, agrícola, herrajes eléctricos e industrial.

- www.sicolsa.com
- NIT. 890804714-0
- km 9 vía la Magdalena Parque Industrial David Uribe
- Manizales, Caldas

Tipo de empresa: Aftermarket

Número de colaboradores: 118

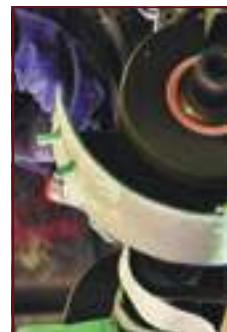
Presencia internacional: • Estados Unidos • Argentina • Chile • Uruguay • Perú • Ecuador



2. Carrusel de vaciado moldeadora automática SINTO



3. Producto terminado Bocines



4. Proceso de acabados



5. Proceso de elaboración de matachos

Certificaciones

- ISO 9001: 2015



1. Producto en proceso

Ventas por industria: · Automotriz 55% · Acueducto 29% · Agrícola 8% · Industrial 4% · Eléctrico 4%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Amplio portafolio con más de 500 referencias para el mercado de reposición para vehículos Ford, Chevrolet, Kenworth, International, Freightliner, Mack, Hino, Mitsubishi, Mercedes, Volkswagen, entre otras.
- Tipos de partes: bocines o cubos de rueda y soportes para sistemas de suspensión

Portafolio otras industrias

- Piezas fabricadas a la medida

Equipos

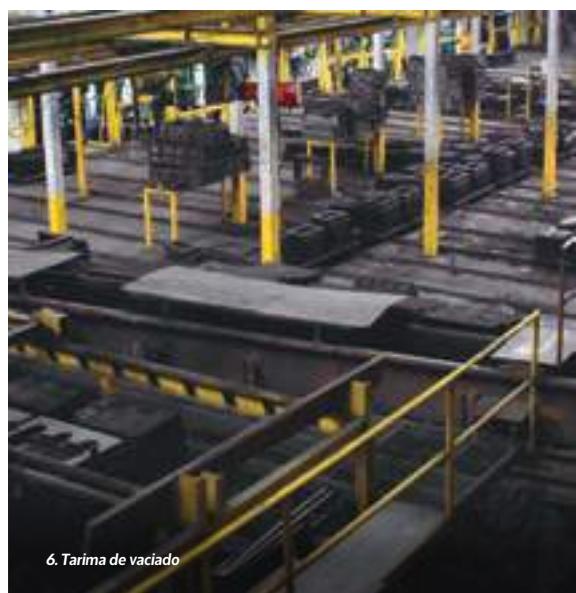
- Hornos de inducción
- Moldeadora Automática SINTO FBO IV
- Prensas para moldeo mecánico
- Centros de mecanizado
- Cabinas de pintura

Capacidades de desarrollo

- Diseño de herramientales apoyados en CNC y software especializados
- Desarrollo de partes partiendo de muestras, planos y modelos

Capacidades de laboratorio

- Composición química vía espectrómetro
- Metalografía
- Prueba de dureza
- Propiedades mecánicas (resistencia de tracción, sedancia y elongación %)
- Control dimensional
- Control de recubrimientos (pintura)



6. Tarima de vaciado





SIMONIZ S.A.

Nuestra marca SIMONIZ ® nació en Londres (Inglaterra) en 1910 y llegó a Colombia en la década de los cuarenta, como Norwich de Colombia, iniciando con la fabricación de ceras y demás productos de cosmética automotriz para el mercado nacional. Posteriormente se constituyó como SIMONIZ S.A. Cuenta con un área productiva de 6.000 m² y 10.000 m² de almacenamiento.

- www.simonizauto.com
- NIT. 800203984-6
- Carrera 127 # 15B - 60 Bodegas 3,4,5
- Bogotá, Cundinamarca



Tipo de empresa: Aftermarket

Número de colaboradores: 700

Presencia internacional: • Suramérica • Costa Rica • Nicaragua



2. Planta de producción, línea de envasado y empaque



3. Planta de producción, línea de productos en aerosol



4. Planta de producción, línea de envasado y empaque



5. Planta de producción, línea de envasado y empaque



1. Planta de producción químicos

· Guatemala · Honduras

Ventas por industria: · Automotriz 60% · Hogar 40%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Productos de limpieza exterior de automóviles: productos para lavado, shampoo, lavado ecológico, ceras (líquidas, en pasta y en aerosol), pulidores, restauradores, limpia parabrisas y limpiadores de llantas
- Productos de limpieza interior de automóviles: siliconas, ambientadores, eliminadores de olores, limpiadores de tapicería y limpiadores de cuero
- Productos para mantenimiento de vehículos; aditivos para gasolina, aditivos de aceite, refrigerantes y lubricantes
- Línea premium de productos con alto desempeño en limpieza, embellecimiento y cuidado de automóviles: ceras, shampoo, ambientadores y protectores de cuero, llantas, vidrios y plásticos
- Accesorios de vehículos: tapetes en alfombra, caucho y caucho alfombra; organizadores de baúl
- Tapas de radiador, gasolina y botellón
- Abrazaderas para uso automotriz

Portafolio otras industrias

- Productos marca Binner para limpieza, cuidado y embellecimiento del hogar
- Productos para limpieza y cuidado de todo tipo de pisos, muebles, alfombras y tapizados, paredes y vidrios, baños, duchas y cocinas

Equipos

- Planta propia para fabricación de productos en aerosol
- Máquinas inyectoras con fuerza de cierre de 60 a 900 T
- Máquinas sopladoras con capacidad desde 60 ml hasta 5 L
- Sopladoras de PET
- Termoformadora
- Troqueladoras de tipo continuo de hasta 100 T de capacidad
- Llenadoras de producto de 1 a 12 boquillas
- Planta para elaboración de tapetes (PVC, alfombra y caucho alfombra) y maletines de equipos de carretera para autos
- Centros de mecanizado CNC

Capacidades de desarrollo

- Ingeniería de fabricación, capacidad de desarrollo de nuevas líneas de producción
- Diseño y fabricación de moldes y troqueles
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - SOLIDWORKS de Dassault Systèmes
 - AutoCAD de Autodesk
 - Inventor de Autodesk

Capacidades de laboratorio

- Proyector de perfiles
- Impresora 3D para modelado y simulación de envases
- Durómetros
- Refractómetros
- Laboratorio de metrología
- Pruebas dimensionales y funcionales
- Laboratorio fisicoquímico de pruebas de productos
- Equipos de metrología para procesos de aerosoles
- Reactor planta piloto de productos





Solocauchos S.A.S.

Empresa fundada en el año 2000 con el propósito de crear soluciones para la industria, mediante el diseño y fabricación de productos que facilitan el trabajo e inciden en la competitividad en el sector automotriz, línea blanca, electrónica, herramientas, agroindustria, sector naval y aeronáutico. Cuenta con 720 m² y 6 áreas de producción; plásticos, cauchos, termoformado, metalmecánica, resortes nosag e I+D+I.

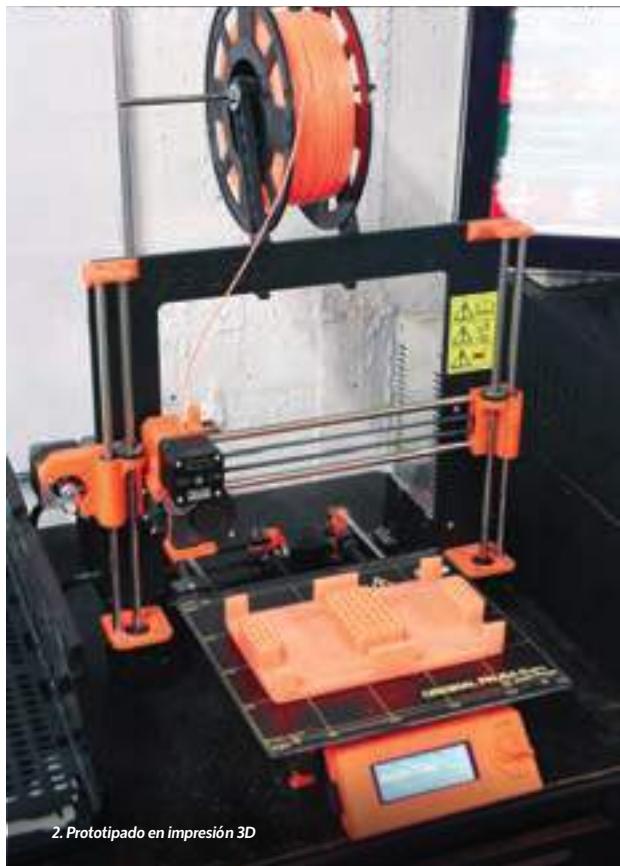
- www.solocauchos.com
- NIT. 810003515-3
- Parque industrial El Rodeo Bodega # 2
vía Sena - TCC
- Manizales, Caldas



Tipo de empresa: TIER 2

Número de colaboradores: 44

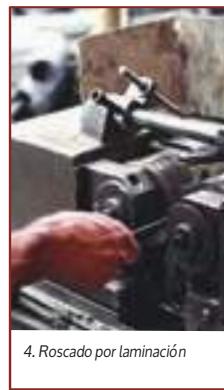
Ventas por industria: · Cacho 20% · Plástico 60% · Metal 20%



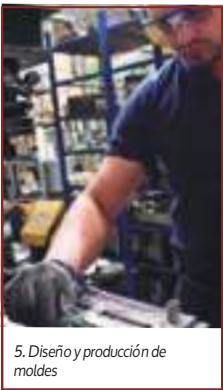
2. Prototipado en impresión 3D



3. Piezas plásticas



4. Roscado por laminación



5. Diseño y producción de moldes

Clientes



Certificaciones

- ISO 9001: 2015



Portafolio industria automotriz

- Tornillería especializada
- Mecanizados
- Piezas en cauchos, silicona y plástico

Portafolio otras industrias

- Tornillería especializada
- Piezas en cauchos, silicona y plástico

Equipos

- Inyectoras de 80 a 780 T
- Prensas de vulcanizado
- Centros de mecanizado CNC
- Torno CNC
- Torno convencional
- Torno revolver
- Erosionadora
- Fresadora
- Troqueladoras de 12 a 25 T de capacidad
- Troqueladora de corte con 20 T de capacidad
- Roscadora de peines
- Laminadoras
- Recaladora de 50 T
- Termoformadora

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Desarrollo de moldes y piezas en plástico, caucho y metal

Capacidades de laboratorio

- Rehometría
- Universal
- Calibraciones
- Durometría





SOLOMOPLEX S.A.S.

Empresa fundada en el año de 1983 dedicada a la fabricación y émulo inyectado. Cuenta con la capacidad de diseñar y desarrollar herramientales para la producción e inspección de piezas.

- www.solomoflex.com
- NIT. 900809220-2
- Calle 9 # 2 - 245 Zona Industrial
La Badea
- Dosquebradas, Risaralda

Tipo de empresa: TIER 1

Número de colaboradores: 180

Ventas por industria: · Automotriz 95% · Otras industrias 5%



2. Planta de producción, máquina despuntadora



3. Planta de producción, proceso de cizallado



4. Planta de producción, área de soldadura



5. Planta de producción, proceso de troquelado

Clientes



Certificaciones

- ISO 9001: 2015



1. Planta de producción, área costura

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Metalmecánica
 - Tijeras
 - Chasis
 - Soportes laterales
 - Soportes centrales
 - Defensas
 - Manubrios
 - Parrillas
- Cauchoo
 - Tapones
 - Taco apoya pie
 - Retenedores

Portafolio otras industrias

- Sillas
- Estructuras metálicas para juguetes
- Triciclo "Three Wheeler"

Equipos

- Centros de mecanizado CNC (tamaño de bancada hasta 890 x 500 mm y carga de 300 kg)
- Erosionadora de hilo
- Rectificado de superficies
- Dobladura de tubos CNC (hasta 80 mm de radio)
- Troqueladoras (capacidad máxima de 200 T)
- Prensas hidráulicas
- Prensa hidráulica con cojín
- Despuntadoras

- Soldador MIG
- Soldador TIG
- Soldador de punto
- Soldador de proyección
- Brazo robótico soldador
- Inyectora de caucho y poliuretano (volumen máximo de 150 g)
- Alesadoras
- Brazo de medición por coordenadas - FARO
- Roscadora automática
- Corte de plasma CNC
- Cortadora láser para lámina y tubería

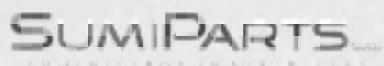
Capacidades de desarrollo

- Diseño asistido por computador (CAD)
 - SOLIDWORKS de Dassault Systèmes
- Troqueles de corte (progresivos y coaxiales), conformado y estampado
- Moldes de caucho vulcanizado
- Matricería para soldadura y para inspección
- Desarrollo de piezas de acuerdo al plano

Capacidades de laboratorio

- Prueba de tintas penetrantes
- Prueba destructiva para penetración de soldadura
- Verificación y confirmación dimensional de equipos de inspección y de fabricación de piezas metalmecánicas, mediante CMM con brazo articulado
- Calibración de equipos de medición (pie de rey, micrómetro de exteriores, escuadra de perpendicularidad, balanzas y anillos patrón de diámetro interno)
- Ensayo de dureza Rockwell, Rockwell superficial y Brinell





SumiParts S.A.S.

Empresa fundada en el año 2017 que se dedica a la fabricación y comercialización de productos metalmecánicos, plásticos y cauchos dirigidos hacia los sectores automotriz, industrial, hidrocarburos y de la construcción. Cuenta con un área productiva de 1.200 m² y personal altamente capacitado con un enfoque de mejora continua.

- www.sumiparts.com
- NIT. 901059573-1
- Calle 9 # 34 - 94
- Bogotá, Cundinamarca

Tipo de empresa: TIER 1

Número de colaboradores: 50

Ventas por industria: · Automotriz 40% · Construcción 30% · Otras industrias 30%



2. Fabricaciones y soldaduras especiales



3. Infraestructura y capacidad para sus desarrollos



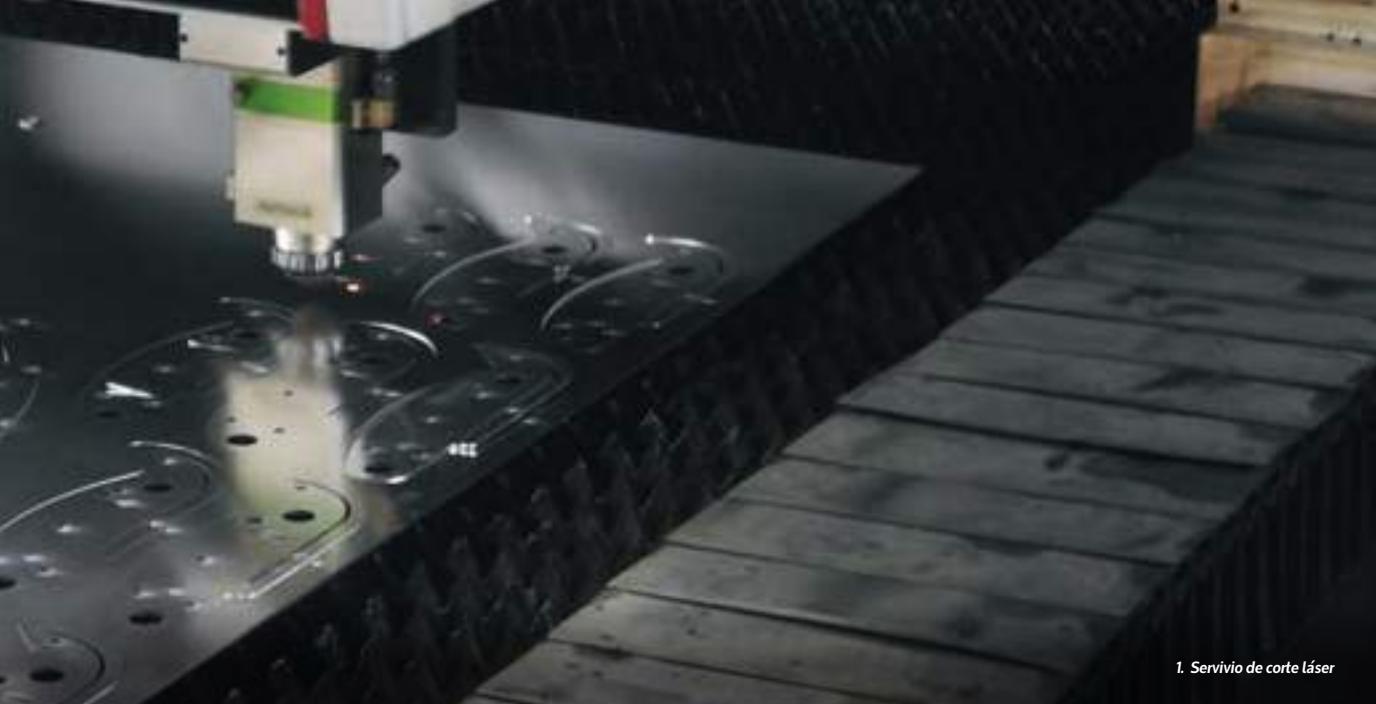
4. Calidad y cumplimiento en sus proyectos



5. Plegado y curvado de lámina

Clientes





1. Servicio de corte láser

Portafolio industria automotriz

- Rótulas
- Soportes metálicos
- Soportes plásticos
- Empaquetaduras en caucho y plástico
- Cinturones de seguridad

Portafolio otras industrias

- Mecanizados en aceros inoxidable
- Soldaduras especiales
- Pisos en caucho
- Señalización vial
- Extrusión de plásticos y cauchos

Equipos

- Centro de mecanizado vertical
- Tornos CNC
- Fresadoras convencionales
- Tornos paralelos
- Tornos revolver
- Roscadora automática
- Dobladora de lámina CNC
- Roladora de lámina
- Equipos de soldadura
 - MIG
 - TIG
- Equipo de electropulido
- Troqueladora
- Cortadora láser de lámina de hasta 3/4 in en formato 5 x 10 m
- Punzonadora de lámina CNC
- Extrusora de plásticos

- Inyectoras de plásticos
- Molino para cauchos
- Banbury de caucho
- Prenses de vulcanizado
- Extrusora de cauchos

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Desarrollo y fabricación de moldes y troqueles
- Desarrollo y fabricación de modelos (CAD)/(CAM)
- Ingeniería inversa
- Impresión 3D

Capacidades de laboratorio

- Verificación dimensional
- Verificación de dureza



6. Fabricación de pisos por vulcanizado





Marcopolo

SUPERPOLO

SUPERPOLO S.A.S.

Sociedad fundada en el 2001 por la fusión de las empresas Superbus (Colombia) y Marcopolo (Brasil). Hoy es una empresa dedicada al sector de transporte y metalmeccánico. Cuenta con área física de 77.200 m² donde se diseñan, producen y comercializan equipos para el transporte terrestre de pasajeros.

- www.superpolo.com.co
- km 1,6 - vía Siberia - Cota - Finca San Gregorio
- NIT. 830092963-2
- Cota, Cundinamarca



Tipo de empresa: Carrocero

Número de colaboradores: 1.780

Presencia internacional: · Suramérica · Centroamérica y el Caribe · Japón



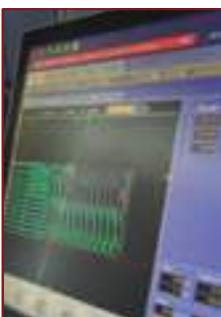
2. Cabina para prueba de filtraciones



3. Cabina de pintura



4. Línea de ensamble de fibras



5. Programación CNC de corte láser

Certificaciones

- ISO 9001: 2015



1. Línea de ensamble de estructuras

Ventas por industria: Automotriz 100%

Portafolio industria automotriz

- Carrocerías de buses para el transporte de pasajeros
 - Urbanos corrientes
 - Intermunicipales corrientes
 - Intermunicipales de lujo
 - Especiales
 - Escolares
 - Masivos

Equipos

- Proceso de corte
 - 2 máquinas CNC de corte láser truslaser
 - Espesor de corte: 0,7 – 20 mm
 - Área de trabajo: 3.000 x 1.500 x 115mm
- Robot de corte plasma
 - Espesor máximo de corte: hasta 6,4 mm
- Sierra de corte CNC EMT
 - Espesor máximo de corte: 80 x 80 x 8 mm
- Proceso De Doblado
 - 3 máquinas dobladoras de lámina CNC
 - Capacidad de doblado: 175-160-100 T respectivamente
 - Máquina de curvado de tubería en 3D EMT
 - Espesor máximo de curvado: hasta 3,5 mm
 - Máquinas de curvado en 2D
 - Espesor máximo de curvado: hasta 3,5 mm
- Proceso de soldadura
 - Más de 100 puestos de soldadura MIG
 - Más de 10 puestos de soldadura especializada en aluminio
- Proceso de pintura
 - Cabina y horno de secado para pintura
 - Cabina de primer

- Proceso de fabricación de fibras
 - Cabina para Spray Up
 - Horno para curado de piezas

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Ingeniería de innovación y desarrollo para nuevos productos
- Diseño asistido por computador (CAD) para modelado 3D de productos y herramientales
 - SOLIDWORKS de Dassault Systèmes
 - AutoCAD de Autodesk
- Fabricación de Dispositivos de ensamble, soldadura y validación
- Moldes en fibra de vidrio para autopartes

Capacidades de Laboratorio

- Laboratorio de calidad
 - Ensayos mecánicos
 - Ensayos térmicos
 - Ensayos de iluminación y sonido
 - Ensayos eléctricos
 - Pruebas dimensionales
 - Equipos de calibración de uso interno



ServiAcer S.A.S

Ingeniería, Diseño y Mecanizados Industriales

Taller Industrial Serviacero S.A.S.

Empresa metalmecánica fundada en el año 2005, dedicada al diseño y la fabricación de partes industriales, máquinas, herramientas y otros equipos de aplicación especial, así como al montaje de redes y estructuras metálicas para empresas de diferentes sectores económicos.

- NIT. 900055948-8
- Parque Industrial Los Pinos - La Enea, bodega #3
- Manizales, Caldas



Tipo de empresa: · TIER 2 · TIER 3

Número de colaboradores: 23

Ventas por industria: · Automotriz 40% · Alimentos 40% · Otras industrias 20%



2. Productos mecanizados



3. Planta - Tornos



4. Productos mecanizados



5. Planta - Tornos

Clientes





1. Torno CNC

Portafolio industria automotriz

- Moldes
- Estructuras
- Componentes mecanizados
- Servicios de mantenimiento

Portafolio otras industrias

- Marmitas
- Tanques
- Ciclones
- Estructuras diversas

Equipos

- Torno paralelo CNC y convencional
- Fresadora convencional
- Mandrinadora
- Equipos de soldadura MIG, TIG y alta frecuencia

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Diseño y desarrollo de productos y aplicaciones industriales
- Mecanizados de diferentes tipos de materiales y dimensiones
- Reingeniería de máquinas, equipos y procesos industriales



6. Productos mecanizados y soldados



TGS - Transport Global Suppliers S.A.S.

Empresa fundada en 2012, dedicada a la fabricación de materiales de fricción para vehículos pesados. Cuenta con 7.500 m² de área productiva donde desarrolla sus procesos para abastecer los mercados de reposición y EO en Norteamérica.

- www.somosgrupo-a.com
- NIT. 900447550-3

- km 9 vía Mamonal Zona Franca de la Candelaria F. 40-43
- Cartagena de Indias, Bolívar



Tipo de empresa: · Aftermarket · TIER 1 · Carrocero

Número de colaboradores: 221



Presencia internacional: · Estados Unidos · Canadá



2. Planta de producción línea automatizada



3. Proceso de empaque



4. Control de calidad



5. Producto

Clientes



Certificaciones

- ISO 9001: 2015
- BASC V5 2017



1. Planta de producción

· México · Guatemala · Panamá · Perú · Venezuela · Chile · Ecuador · China

Ventas por industria: Automotriz 100%

tgs^(e)

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Bloque de freno (material de fricción) para vehículos pesados (freno de tambor)

Equipos

- Equipos de dosificación automática de materia prima
- Prensas de curado de hasta 1.000 T de capacidad
- Hornos continuos de convección
- Sistemas de mecanizados
 - Cortadoras
 - Taladros
 - Perforadoras
 - Rectificadoras

Capacidades de desarrollo

- Diseño asistido por computador (CAD)
 - Solid Edge de Siemens
- Ingeniería inversa
- Optimización de diseño de ingeniería cumpliendo estándares internacionales (APQP)

Capacidades de laboratorio

- Ensayos destructivos para materiales de fricción
 - FAST
 - Estabilidad dimensional
 - Resistencia interna al corte
 - Granulometría
 - Gravedad específica



6. Proceso de preformado





Thermoform S.A.

Proveedor TIER 1 de las principales ensambladoras de automóviles en Colombia, Venezuela y Ecuador. Fundada en 1977, con el propósito de fabricar componentes para las industrias: automotriz en equipo original y repuestos, la sanidad portátil, agricultura y construcción, cumpliendo con estándares globales de calidad y excediendo las expectativas de nuestros clientes.

- www.thermoform.com.co
- km 4 vía Cajicá - Zipaquirá
- NIT. 860053716-2



Tipo de empresa: · Aftermarket · TIER1

Número de colaboradores: 97

Presencia internacional: · Estados Unidos · Ecuador · Perú · Chile



2. Termoformado de alto calibre y definición



3. Protector de carter



4. Lámina extruida



5. Planta de producción

Clientes



Certificaciones

- IATF 16949: 2016
- ISO 14001: 2015
- ISO 9001: 2015
- BIQS LEVEL 5.0
- ASES: B



1. Proceso productivo

Ventas por industria: · Automotriz 88% · Agroindustria 2% · Baños portátiles y otras industrias 10%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Alfombras de piso
- Guarneidos de baúl
- Parachoques
- Termoformados
- Protectores de cárter
- Componentes plásticos para interior y exterior del vehículos y motos
- Sillines para motos

Portafolio otras industrias

- Sanidad portátil
 - Baños portátiles recirculantes y tipo letrina
- Aplicaciones para el manejo de materiales
 - Bandejas
- Construcción
 - Lavaderos plásticos termoformados
- Agroindustria
 - Contenedores apilables para manejo y transporte de perecederos

Equipos

- Extrusora de lámina plástica de alto calibre
- Termoformado por vacío
- Termoformado por compresión
- Corte robótico por water jet y ultrasonido

Capacidades de desarrollo

- Diseño y desarrollo de prototipos
- Termoformado a la medida
- Diseño y manufactura de moldes y piezas termoformadas
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - Suite Autodesk Manufacturing & design
 - Solid Edge 2021

Capacidades de laboratorio

- Pruebas dimensionales
- Pruebas funcionales



6. Protector de baúl





TNK - Terminales Automotrices S.A.

Empresa creada en 1986, fabricante de autopartes de suspensión y dirección de uso automotriz con un área productiva de 4.200 m². La calidad de TNK le ha permitido ser proveedora de OEM de las principales ensambladoras de la región, y a su vez, ser productor del mercado de reposición de las principales marcas de vehículos en el mundo.

- www.tnk.com.co
- NIT. 830021100-1

- km 1,5 vía Funza - Siberia Parque Industrial San Diego Bodega 4F
- Funza, Cundinamarca



Tipo de empresa: · Aftermarket · TIER1

Número de colaboradores: 100

Presencia internacional: · Estados Unidos · Centroamérica · México



2. Área de laboratorio, máquina de ensayos de durabilidad de rotulas y terminales



3. Planta, taladro vertical multihusillo y revolver, ERLO



4. Planta, máquina de laminado de esferas y roscas, IZPE



5. Metrología, proyector de perfiles

Clientes



CHEVROLET



GM



MAZDA



FAW



Ford



KUBOTA



RENAULT

Certificaciones

- ISO 9001: 2015
- IATF 16949: 2015
- ISO 14001: 2015



1. Planta, centro de mecanizado vertical, para mecanizado de piezas grandes

· Ecuador · Chile · Perú · Bolivia · Venezuela

Ventas por industrias: Automotriz 100%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Partes de suspensión para uso automotriz
 - Rótulas de suspensión
 - Terminales axiales
 - Terminales de dirección
 - Link estabilizador
 - Cubos de rueda
 - Cajas de dirección hidráulicas y asistidas
 - Brazos oscilantes

Portafolio otras industrias

- Procesos de pintura electrostática
- Procesos de mecanizados

Equipos

- Centro de mecanizado
- Equipos de control numérico CNC
- Cortadoras
- Taladros
- Fresadoras
- Máquinas laminadoras
- Prensa mecánica de 100 T de capacidad
- Prensa hidráulica de 30 a 100 T de capacidad
- Máquina de soldadura por resistencia para link estabilizador
- Troqueladoras
- Marcadora por impacto

- Túnel de pintura electrostática

- Brochadoras

- Sistema de control de grietas por magnaflux

Capacidades de desarrollo

- Equipo de investigación y diseño
- Taller de utensilios para
 - Diseño y fabricación de troqueles
 - Diseño y fabricación de dispositivos de ensamble y verificación
- Diseño asistido por computador (CAD/CAE)
 - Inventor de Autodesk
- Ingeniería inversa
- Escaner 3D

Capacidades de laboratorio

- Máquina de medición tridimensional (CMM)
- Calibraciones dimensionales
 - Rugosidad
- Pruebas funcionales
 - De impacto
 - De partículas
- Laboratorio de pruebas
 - Fatiga de rótula, terminales y axiales
 - Fatiga de guardapolvos
- Cámara salina
- Comparador óptico
- Laboratorio de metrología





Tornillos y Grapas Industriales TGI S.A.S.

Empresa fundada en 2012, dedicada a la fabricación de elementos de sujeción para la industria metalmeccánica en general, enfocada en el nicho de producto especial donde se requieren altos niveles de calidad. En su planta de 600 m² fabrica productos en un rango de 1/4 a 11/2 in de diámetro y desde 1/2 a 12 in de longitud en calidad de grado 2, grado 5 y grado 8.

- www.tgi-industrial.com
- NIT. 90052561-2
- Carrera 86 # 14 - 26
- Bogotá, Cundinamarca

Tipo de empresa: · Aftermarket · TIER 2 · TIER 3

Número de colaboradores: 11

Presencia internacional: · Panamá · Ecuador



2. Planta de producción, prensa hidráulica Gamei



3. Área de empaque, grapas U-bolt



4. Tomillo y tuercas, producto terminado



5. Área de laboratorio, proyector de perfiles

Clientes





GES Entwicklung & Produktion von Schraubentechnik mbH & Co. KG



1. Tornillos de diferente calidad y geometría

Ventas por industria: · Automotriz 40% · Otras industrias 60%

Portafolio industria automotriz

- Tornillería especial
- Tornillería estándar
 - Medio carbono
 - Aceros aleados
- Pernos rueda
- Grapas U-Bolt

Portafolio otras industrias

- Tornillería sector ferroviario
- Tornillería sector de estructuras

Equipos

- Máquina de estampación progresiva NAT-S3 de 1/4 in a 1/2 in de diámetro y longitudes de 3/4 in a 5 in y equivalencia en mm
- Máquina de estampación progresiva NAT-56 de 1/4 in a 3/8 in de diámetro y longitudes de 10 mm a 40 mm
- Máquina de estampación progresiva NAT-S2 de 1/4 in a 7/16 in de diámetro y longitudes de 1 in a 2 1/2 in

Capacidades de desarrollo

- Desarrollo de elementos de sujeción de acuerdo a los requerimientos y especificaciones del cliente

★ Aspecto destacado

Capacidades de laboratorio

- Ensayos mecánicos
 - Prueba de dureza
 - Resistencia a la tracción
 - Prueba de torque
- Cámara salina
- Remaches



6. Área de laboratorio, durómetro Wilson



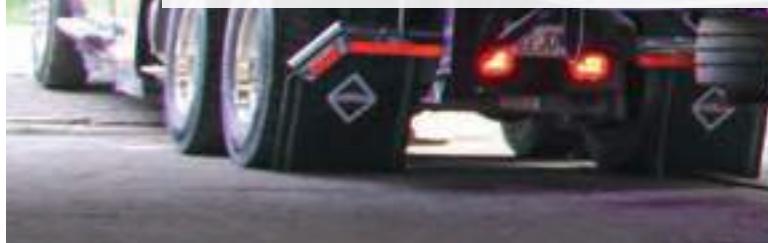
TRACTEC

TRACTEC S.A.S.

Empresa fundada en 2002, dedicada a la fabricación de equipos de transporte y metalmecánica. Cuenta con un área productiva de 18.000 m² en donde fabrica trailers, camabajas y vehículos eléctricos de distribución.

- www.tractecsa.com
- NIT. 826003190-1

- km 1 vía Paipa - Tunja
- Paipa, Boyacá



Tipo de empresa: OEM

Número de colaboradores: 90

Presencia internacional: • Ecuador • Guatemala • Honduras • México



3. Corte plasma CNC



4. Línea vehículos eléctricos



5. Roladora de 4 ejes CNC

Clientes



Certificaciones

- My Inner Strenx
- Hardox in my body



1. Línea de fabricación de plataformas

· República Dominicana · Venezuela

Ventas por industria: · Automotriz 90% · Vehículos eléctricos 5% · Petróleo 5%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Trailers
- Camabajas con cuello desmontable
- Tolvas
- Volcos
- Tanques (acero–acero inoxidable)
- Furgones
- Ambulancias
- Unidades de cementación
- Mezcladora
- Equipos petroleros
- Suspensión neumática para tráiler
- Suspensiones para tráiler
- Vehículos eléctricos de carga

Portafolio otras industrias

- Componentes para la industria naval

Equipos

- Mesa de corte plasma en agua de 15 x 3 m
- Dobladora de lámina CNC de 4 ejes con capacidad de hasta 0,5 in de espesor
- Roladora de lámina con capacidad de 1 in de espesor

Capacidades de desarrollo

- Desarrollo de soluciones logísticas para el transporte de carga
- Desarrollo de prototipos eléctricos para carga
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - Solid Edge de Siemens

Capacidades de laboratorio

- Pruebas dimensionales
- Pruebas funcionales
- Ensayos no destructivos de soldadura
 - Tintas penetrantes



6. Línea de fabricación tolvas





Tratamientos Ferrotérmicos S.A.S

Empresa fundada en 1988, especializada en servicios de tratamientos térmicos e ingeniería de materiales metálicos. La compañía ofrece tratamiento térmico de aluminios bajo especificaciones de la normatividad aeronáutica. Cuenta con equipos especializados para la realización de ensayos de laboratorio de metales con el fin de caracterizarlos para evaluar la confiabilidad de las piezas y componentes utilizados en los diferentes sectores de la industria.

- www.ferrotermicos.com
- NIT. 800037983
- Calle 18 A sur # 29 A – 10
- Bogotá, Cundinamarca



Tipo de empresa: TIER 2

Número de colaboradores: 33

Presencia internacional: · Ecuador · Nicaragua



2. Ejecución composición química



3. Durómetro (Laboratorio Inspección de Calidad)



4. Piezas de herramienta para tratamiento térmico



5. Tratamiento térmico de cementación (Horno Gcv2)

Clientes



Certificaciones

- ISO 9001: 2015
- ISO/IEC 17025: 2017



1. Laboratorio mecánico de materiales

Ventas por industria: • Automotriz 10% • Línea blanca 6% • Eléctrico 17% • Construcción 6% • Hidrocarburos 12% • Otras industrias 49%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Tratamiento térmico
 - Temple
 - Revenido
 - Cementación
 - Carbonitruración
 - Nitrucción
 - Recocido
 - Recubrimiento PVD
 - Subtempering
 - Alivio de tensiones

Portafolio otras industrias

- Tratamiento térmico
 - Temple
 - Revenido
 - Cementación
 - Carbonitruración
 - Nitrucción
 - Recocido
 - Recubrimiento PVD
 - Subtempering
 - Alivio de tensiones

Equipos

- Hornos de atmósfera controlada
- Hornos de vacío
- Espectrómetro
- Microscopio metalográfico
- Durómetros
- Estereoscopio
- Máquina universal de ensayos

Capacidades de desarrollo

- Desarrollo de proyectos en los que se incluyan materiales metálicos, principalmente el acero

Capacidades de laboratorio

- Composición química
- Metalografía
- Ensayo de dureza
- Ensayo de tracción
- Difracción de rayos X
- Fractografía
- Cámara salina
- Microscopía electrónica de barrido – SEM
- Análisis de falla



6. Estereomicroscopio- Microdúrometro



TRIMCO

Asientos & Lona

Trimco S.A.

Empresa fundada en 1970, proveedor Tier 1 de equipo original para la industria automotriz, con mas de 12.000 m² de área productiva. Cuenta con procesos automatizados de corte de textiles, capacidades de costura, ensamble de sistemas de asientos, moldeo por compresión, soldadura por alta frecuencia y ultrasonido.

- www.trimco.com.co
- NIT. 860028171-3
- Avenida calle 17 # 62 - 53
- Bogotá, Cundinamarca



Tipo de empresa: · Aftermarket · TIER1

Número de colaboradores: 300

Presencia internacional: · Estados Unidos · El Salvador · Ecuador · Perú



1. Procesos automatizados



2. Sistemas de asientos



3. Capacidades de costura

Clientes



HIND



gm



RENAULT

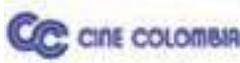


Marcopolo

SUPERPOLO



Avianca



CINE COLOMBIA



TOYOTA

Certificaciones

• AS 9100

• IATF 16949: 2016

• ISO 9001: 2015

• ISO 14001: 2015

• ASES: B

• BIQS LEVEL 5.0

· Venezuela

Ventas por industria: · Automotriz 90% · Aeronáutica 4% · Auditorios y colectividades 6%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Sistemas de asientos
- Fundas en cuero natural, cuero sintético y tela
- Bandejas portapaquetes
- Páneles interiores de puertas
- Pisos de baúl

Portafolio otras industrias

- Productos para aeronaves
 - Fundas en tela, cuero natural y cuero sintético para aeronaves
 - Tapetes para aeronaves
 - Cortinas para aeronaves
- Tapizado de Galleys
- Kit de pernocta
- Sistemas de asientos y fundas para sillas de auditorios

Equipos

- Robot de corte textil automático
- Máquinas de coser industriales
- Prensas de 150 a 200 T
- Máquina selladora por ultrasonido
- Equipos de soldadura por ultrasonido
- Equipos de soldadura por alta frecuencia
- Sistema de ensamble celular

Capacidades de desarrollo

- Diseño asistido por computador (CAD)
 - Suite Autodesk Manufacturing & design
 - Solid Edge 2021 de Siemens
- Ingeniería asistida por computador (CAE)
 - Nastran de Fortran
- Manufactura asistida por computador (CAM)
 - Accumark de Gerber Technology



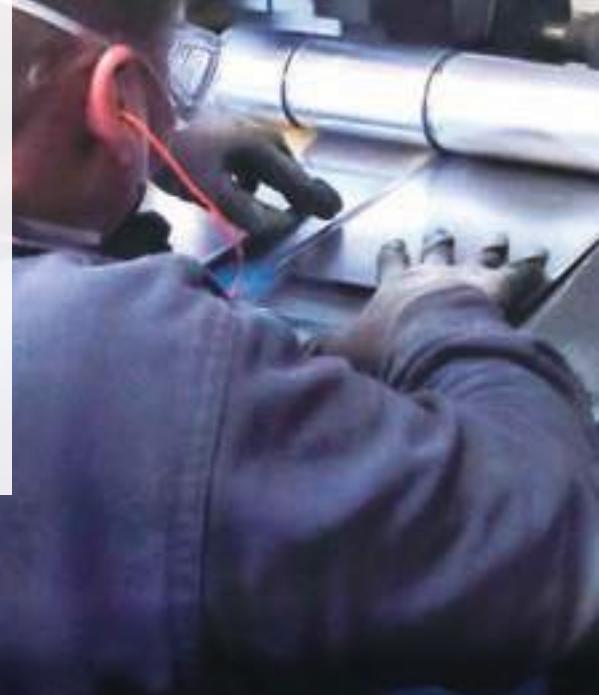


TROMEC S.A.
Soluciones de Ingeniería

Tromec S.A.S. - Troquelados Metálicos Técnicos S.A.S.

Empresa metalmecánica fundada en 1979 que cuenta con 1.500 m² de área productiva que ha desarrollado su actividad principal en el sector metalmecánico automotriz y proveeduría de equipo original en cubrealfombras, cubreauto y kits de carretera.

- www.tromec.co
- NIT. 860061594-4
- Calle 11 # 60 - 69
- Bogotá, Cundinamarca



Tipo de empresa: · Aftermarket · TIER1

Número de colaboradores: 60

Ventas por industrias: Automotriz 100%



2. Línea de corte para tapetes con impresión en plóter



3. Máquinas de estampado



4. Soldadura MIG automática lineal.



5. Bordado de tapetes

Clientes



Certificaciones

- ISO 9001: 2015



1. Planta línea de proceso automatizado de fabricación de extintores

Portafolio industria automotriz

- Componentes metálicos para motocicletas
 - Soporte de motor
 - Soporte de farola
 - Soporte de tanque de gasolina
 - Maniquetas
 - Gato lateral
- Cubreautos
- Sobretapetes
- Kit de carreteras
- Películas de seguridad

Portafolio otras industrias

- Soportes para muebles
- Extintores
- Accesorios metálicos para embalaje

Equipos

- Troqueladoras de 25 a 160 T
- Tornos CNC
- Línea de soldadura MIG lineal y circular
- Cizalla hasta 10 mm de espesor de corte
- Fresadoras
- Taladros de árbol
- Cortadoras de alfombra
- Máquinas de coser planas y abiertas
- Fileteadoras

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Diseño y fabricación de troqueles y de dispositivos para el desarrollo productivo
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - SOLIDWORKS de Dassault Systèmes

Capacidades de laboratorio

- Pruebas funcionales
- Pruebas dimensionales



6. Área de bordados de tapetes





Empresa manufacturera fundada en 1968. Dedicada a las áreas de metalmecánica, poliuretano y recubrimientos en el sector automotriz. Cuenta con 5.600 m² de área productiva donde fabrica sistemas de escape para vehículos y sillines para motocicletas.

- www.umocom.co
- NIT. 890906197-0

- Carrera 48 # 14 - 86
- Medellín, Antioquia



Tipo de empresa: TIER 1 Número de colaboradores: 350

Presencia internacional: · Estados Unidos · México · Costa Rica · República Dominicana



2. Silenciadores de alto desempeño-KIPO



3. Dinamómetro



4. Proceso de corte



5. Doblez de tubería

Clientes



CHEVROLET



gm



RENAULT



INCOLMOTOS
YAMAHA



Hero



HINO



SUZUKI



SYM

Certificaciones

- IATF 16949: 2016
- BIQS: GM
- ASES: RENAULT



1. Planta de manufactura - Guarne

Ventas por industria: Automotriz 100%

Portafolio industria automotriz

- Sistemas de escape para vehículos
- Sistemas de escape para motocicletas
- Sillines para motocicletas
- Sistemas de escape de alto desempeño para motocicletas
- Bicicletas eléctricas

Portafolio otras industrias

- Pintura para altas temperaturas

★ Aspecto destacado

Equipos

- Dobladoras de tubo CNC de 1 a 5 in de diámetro
- Cortadoras de láminas de hasta 1/4 in de grosor
- Cortadoras de tubo de hasta 4 in de diámetro
- Ensamblajes mecánicos
- Soldadura automática
 - TIG
 - MIG
 - Por robot
- Línea de pintura líquida robotizada para altas temperaturas
- Inyectora de espuma robotizada
- Inyectora de poliuretano
- Estampadora de telas vinílicas de alta frecuencia

Capacidades de desarrollo

- Diseño asistido por computador (CAD)
 - Inventor de Autodesk
 - SOLIDWORKS de Dassault Systèmes
 - CATIA de Dassault Systèmes
 - Creo Elements/Pro de PTC Corporation

Capacidades de laboratorio

- Laboratorio certificado por DMAT-Brasil en macrografías
- Brazo de medición tridimensional
- Control dimensional por medio de dispositivos
- Dinamómetro para motocicletas





Unión Plástica S.A.S.

Empresa dedicada desde 1971 al diseño y la inyección de productos plásticos. Cuenta con la capacidad de incorporar procesos complementarios como termosellado, impresión, pegado por ultrasonido, entre otros. Cuenta con una planta de 4.100 m² validada por Hero, Honda India y Honda Japón.

- www.unionplastica.com
- Carrera 39 # 12 A - 151 Acopi
- NIT. 890306499-5
- Yumbo, Valle del Cauca

Tipo de empresa: TIER 2

Número de colaboradores: 149

Presencia internacional: · Perú · Ecuador · Panamá · Costa Rica · México



2. Producto



3. Planta de producción



4. Planta de producción



5. Producto

Clientes

Fanalca



Certificaciones

- ISO 14001: 2015
- ISO 9001: 2015



1. Planta de producción

· Guatemala

Ventas por industria: · Automotriz 50% · Otras industrias 50%

Portafolio industria automotriz

- Conjuntos plásticos de baterías
- Partes plásticas para motos
- Partes plásticas para interior de vehículos

Portafolio otras industrias

- Productos plásticos para industria agrícola
- Tapas plásticas para industria de alimentos

Equipos

- Inyectoras de 40 hasta 856 T de fuerza de cierre
- Secadores deshumidificadores
- Atemperadores
- Mezcladores gravimétricos
- CNC - Electroerosiva
- Rectificado plano
- Rectificado cilíndrico

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Diseño asistido por computador (CAD)
 - AutoCAD de Autodesk
 - SOLIDWORKS de Dassault Systèmes
- Ingeniería asistida por computador (CAE)
 - Moldflow de Autodesk
- Manufactura asistida por computador (CAM)
 - Mastercam de CNC

Capacidades de laboratorio

- Pruebas dimensionales
- Pruebas funcionales



6. Producto



VALVER Colombia S.A.S.

Empresa perteneciente al grupo europeo VALVER GROUP. Fue fundada en 2015 y el grupo existe desde 1986; tiene más de 600m² de planta productiva pero es solo el 10% del área de las naves productoras de todo el grupo. Sus actividades de producción están enfocados en la fabricación de productos para la decoración, marcación y protección de artículos de diferentes industrias, basados en procesos de serigrafía, adhesivado y diferentes materiales y tintas de alta duración.

- www.valver.es
- NIT. 900800050
- Calle 78 A Sur #52 A 46
- La Estrella, Antioquia



Tipo de empresa: TIER 1

Número de colaboradores: 61

Presencia internacional: México



3. Pieza en doming



4. Pieza en Kromex



5. Pieza en metal

Clientes





1. Cabina de serigrafía

Ventas por industrias: · Automotriz 95% · Otras Industrias 5%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Calcomanías
- Emblemas
- Doming
- Logos
- Kromex
- Paneles decorativos y protectores
- IML

Portafolio otras industrias

- Calcomanías
- Emblemas
- Doming
- Logos
- Kromex
- Paneles decorativos y protectores
- IML

Equipos

- Serigrafia
- Corte
- Conformado
- Laser
- Termoconformado
- Plotter
- Aplicacion de resina
- Laminado
- Adhesivado

Capacidades de desarrollo

- Diseño asistido por computador (CAD)
 - Rhinoceros 3D de Robert Mcneel & Associates

Capacidades de laboratorio

- En la planta de Colombia se hacen pruebas básicas y en el laboratorio propio de Portugal se pueden hacer
- Cámara salina
- Humedad
- Uv
- Tension superficial



6. Impresión semiautomática





Vitro Colombia S.A.S.

Produce vidrio automotriz templado y laminado de alta calidad desde 1996. Su experiencia como fabricante de vidrio los ha convertido en la elección más confiable entre ensambladores, distribuidores e instaladores.

- www.vitro.com.co
- NIT. 860031699

- Carrera 3 este # 6B-41
- Chia, Cundinamarca



Tipo de empresa: · Aftermarket · TIER 1

Número de colaboradores: 273

Presencia internacional: · Estados Unidos · México · Ecuador



2. Línea laminado - Área de hornos



3. Planta de producción - Área de preparación de vidrio



4. Línea laminado - Área de hornos almacenamiento



5. Línea laminado - Área de ensamble

Clientes



Marcopolo
SUPERMARCOPOL



HINO
JGB AUTOMOTRIZ

Certificaciones

- ISO 9001: 2015
- ISO/IEC 17025: 2017



1. Línea laminado – Autoclaves

Ventas por industria: Automotriz 100%

Portafolio industria automotriz

- Parabrisas laminados
- Laterales templados
- Vidrio trasero templado

Equipos

- Cortadoras Bavelloni
- Pulidoras Bavelloni
- Taladros TAC
- Hornos de curvado Glaston
- Hornos de temple Glaston
- Autoclaves

Capacidades de desarrollo

- Brazo FARO
- Programas (CAD) para realizar ingeniería inversa, proceso capaz de desarrollar cualquier pieza en vidrio para el mercado automotriz

★ Aspecto destacado

Capacidades de laboratorio

- Laboratorio acreditado bajo ISO 17025, con capacidad para realizar ensayos a cristales bajos las normas ANZI Z26; INEN 1669 y NTC 1467.



6. Línea laminado – Área de corte



Yazaki Ciemel S.A.

Empresa fundada en 1968 inicialmente colombiana 100% que en 1995 se unió con la corporación Yazaki de origen Japonés. Cuenta con un área productiva de 11.000 m² donde fabrican ameses eléctricos con destino al parque automotor (camiones, automóviles y motocicletas).

- www.yazaki.com.co
- NIT. 832000402-6
- Autopista Norte km 21
- Chía, Cundinamarca

Tipo de empresa: TIER1

Número de colaboradores: 1.400

Presencia internacional: · Estados Unidos · Ecuador



3. Corte y grafado automático



4. Procesamiento cable batería



5. Inspección eléctrica de ameses

Clientes



Certificaciones

- ISO 9001: 2015
- IATF 16949: 2016
- ISO 14001: 2015



1. Preparación de circuitos

Ventas por industria: Automotriz 100%

Portafolio industria automotriz

- Arneses eléctricos para automóviles, camiones y motocicletas

Equipos

- Máquinas automáticas de corte y grafado con capacidad de hasta 1.100.000 circuitos por día
- Máquinas de soldadura por ultrasonido
- Máquinas de soldadura tipo Bonder
- Máquinas de twist
- Máquinas de recubrimiento de cable
- Máquinas hot melt
- Máquinas de despunte hasta calibre 35 mm
- Tableros de armado de cableado
- Tableros de verificación eléctrica
- Sistemas de control de calidad por visión
- Conveyors para líneas de producción
- Centro de mecanizado
- Erosionadora de hilo
- Taller de herramientas
- Taller de ensamble de tableros de armado

★ Aspecto destacado

Capacidades de desarrollo

- Desarrollo de herramientales
- Diseño asistido por computador (CAD)
 - AutoCAD de Autodesk
- Manufactura asistida por computador (CAM)
 - Mastercam de CNC



Capacidades de laboratorio

- Micrografía
- Pruebas funcionales de los cables
 - Resistividad
 - Desgrafe
 - Resistencia mecánica
 - Hermeticidad
- Horno de envejecimiento de producto



6. Armado final



7. Pruebas de laboratorio



GRUPO RACE DAYCA COLOMBIA S.A.S

Integrante del grupo RACE DAYCA que cuenta con una trayectoria internacional de 30 años. Inicia operaciones en Colombia en el 2008 y se dedica a ensamblar y comercializar, para el mercado nacional e internacional, más de 200 referencias de sistemas de ignición para vehículos a gas y gasolina.

- www.yukkazo.com
- NIT. 900211338
- Calle 48 No. 44-43
- Barranquilla, Atlántico

Tipo de empresa: Aftermarket

Número de colaboradores: 9

Presencia internacional: · Chile · Costa Rica · Estados Unidos · Venezuela



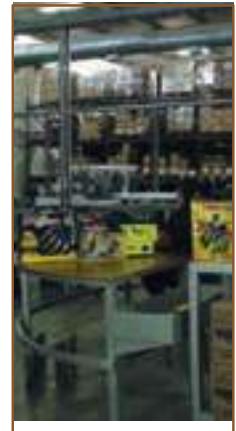
2. Centro de materias primas



3. Proceso de pelado y despuente

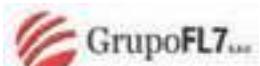


4. Proceso de ensamble



5. Proceso de empaque

Clientes





1. Cables para bujías

Ventas por industrias: Automotriz 100%

★ Aspecto destacado

Portafolio industria automotriz

- Juegos de cables para bujías
- Bobinas de encendidos
- Conectores
- Juegos de cables serie OEM

Equipos

- Cortadora-peladora de cable electrónica
- Remachadoras
- Electroselladoras

Capacidades de desarrollo

- Ingeniería inversa

Capacidades de laboratorio

- Pruebas dimensionales
- Pruebas funcionales
 - Resistencia
 - Conductividad
 - Fugas de corriente
 - Capacidad dieléctrica



6. Portafolio de productos

PROCOLOMBIA EN EL MUNDO



*COBERTURA DE PROCOLOMBIA EN OTROS PAÍSES

ALEMANIA, AUSTRIA, DINAMARCA, ESLOVAQUIA, PAÍSES BAJOS, HUNGRÍA, POLONIA, REPÚBLICA CHECA, SUIZA, ARGENTINA, PARAGUAY, URUGUAY, PUERTO RICO, REPÚBLICA DOMINICANA, TRINIDAD Y TOBAGO, CUBA, ANTIGUA Y BARBUDA, BAHAMAS, BARBADOS, DOMINICA, GRANADA, GUYANA, HAITÍ, JAMAICA, MONTSERRAT, SANTA LUCÍA, SAN CRISTÓBAL Y NIEVES, SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS, SURINAME, ARUBA, CURAZAO, SAN MARTÍN, BONAIRE, SAN EUSTAQUIO, ISLA DE SABA, GUADALUPE, MARTINICA, GUYANA FRANCESA, SAN BARTOLOMÉ, ANGUILA, BERMUDA, ISLAS VÍRGENES BRITÁNICAS, ISLAS CAIMÁN, ISLAS TURCAS Y CAICOS, CHINA, HONG KONG, COREA DEL SUR, FILIPINAS, MONGOLIA, COSTA RICA, PANAMÁ, NICARAGUA, EMIRATOS ÁRABES UNIDOS, ARABIA SAUDITA, BAHREIN, QATAR, KUWAIT, OMAN, ESPAÑA, ITALIA, PORTUGAL, ANGOLA, MOZAMBIQUE, FRANCIA, BELGICA, MARRUECOS, ARGELIA, SENEGAL, TUNIS, GUATEMALA, EL SALVADOR, HONDURAS, BELICE, INDIA, ISRAEL, INDONESIA, MALASIA, NUEVA ZELANDA, TAILANDIA, VIETNAM, AUSTRALIA, JAPÓN, TAIWAN, SINGAPUR, PERÚ, BOLIVIA, REINO UNIDO, FINLANDIA, IRLANDA, NORUEGA, SUECIA, GHANA, KENIA, NIGERIA, SURAFRICA, RUSIA, BIELORRUSIA, KAZAJISTÁN, TURQUÍA, GRECIA, NORTE DE MACEDONIA.

+57 (1) 560 0100

INFO@PROCOLOMBIA.CO

WWW.PROCOLOMBIA.CO



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL

