



Dossier
Corporativo



Web:
indaraba.es

Teléfono:
(+34) 916 572 874
(+34) 945 280 368

Mail:
comercial@jgautomotive.com
indaraba@indaraba.es





SUMARIO

INICIO	4	MAQUINARIA	20
INDUSTRIAS ARABA	4	MEDIOS DE CONTROL	22
JG AUTOMOTIVE	6	RENISHAW EQUATOR™ 500	24
FÁBRICA DE MECANIZADO CNC	14	SISTEMA INFORMÁTICO DE GESTIÓN	26
INGENIERÍA	18	CERTIFICACIONES	28



SOBRE NOSOTROS

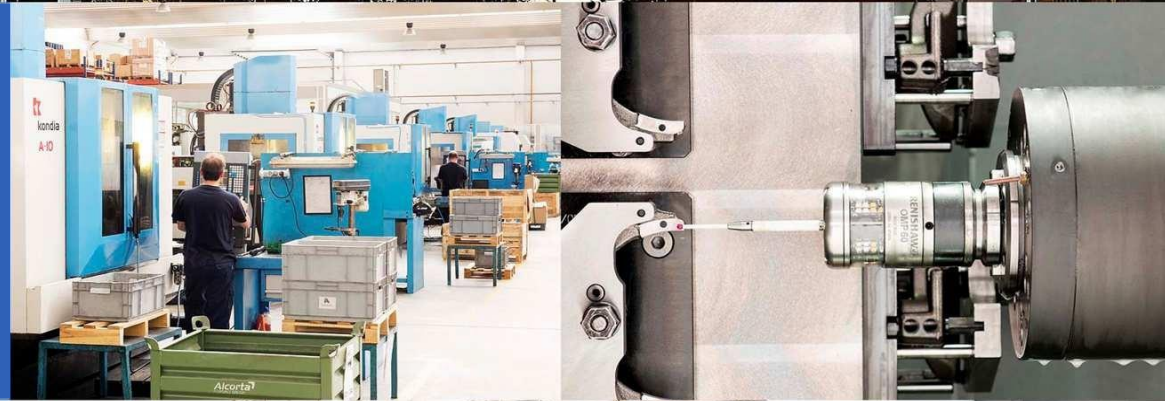
Industrias Araba (Indaraba), fundada en 1977, es una empresa destacada en la fabricación de piezas de alta complejidad y responsabilidad mediante **mecanizado CNC**. Con más de 60 empleados, **Indaraba** se ha consolidado como un referente en el **sector de la automoción**, ofreciendo productos de alta precisión y calidad en series medias y altas. Su especialización en el mecanizado CNC y su compromiso con la excelencia e innovación le permiten atender a sectores de alta exigencia, garantizando la satisfacción de sus clientes a través de **soluciones técnicas avanzadas y personalizadas**.

En mayo de 2024, **Indaraba** se integra al **Grupo JG Automotive**, fortaleciendo su capacidad operativa y ampliando sus competencias y alcance en el mercado. Esta fusión representa un hito significativo, abriendo nuevas oportunidades para el crecimiento y desarrollo tecnológico. Desde su fundación, Indaraba ha mantenido un firme compromiso con la calidad, la innovación y la satisfacción del cliente. Ahora, como parte de JG Automotive, continuará dedicándose a la excelencia en cada proyecto, consolidando su posición como un **proveedor** confiable y vanguardista en el **sector del mecanizado CNC**.



En INDARABA fabricamos piezas de alta complejidad mediante mecanizado CNC, especializándonos en el sector de automoción y atendiendo a sectores exigentes con series medias y altas.

— INDARABA



JG AUTOMOTIVE

JG Automotive se funda en 1982 dedicándose a la fabricación, desarrollo y suministro de componentes metálicos y mecánicos para los **sectores de la automoción e industrial**.

En 2002 junto a 18 socios internacionales fundamos **Global Alliance Automotive**, grupo que cuenta con 230 ingenieros en cooperación. Fabricantes en Brasil, Alemania, China, India, Italia, Japón, Corea del Sur y Estados Unidos, entre otros, manejando una **facturación conjunta de 1.720 millones de euros**.

JG Automotive es referente como proveedor y **fabricante de componentes metálicos** bajo plano para piezas de automoción o industrial general, mediante las tecnologías más avanzadas en forja, fundición, mecanizado, estampación, decoletaje o sinterizado. Gracias al dominio de dichas tecnologías de producción, hemos **diversificado los sectores industriales de actuación y optimizado nuestros procesos de trabajo**.

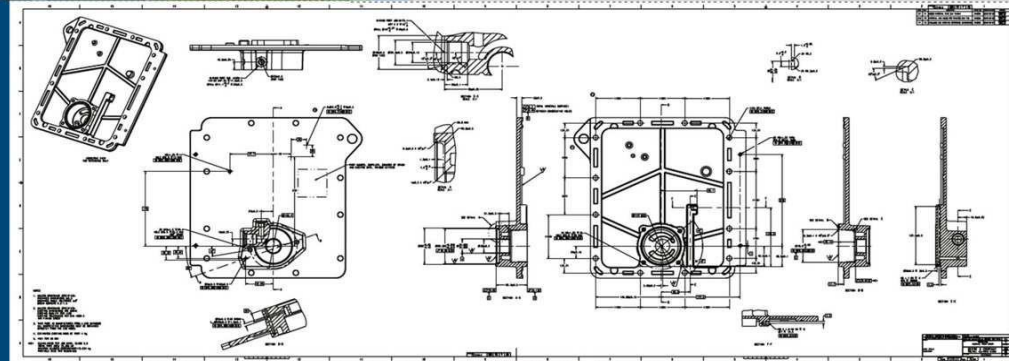




Somos fabricantes de referencia de componentes metálicos bajo plano, para piezas de automoción o industria en general, con las tecnologías más punteras del mercado.

— JG AUTOMOTIVE

JGA





JG AUTOMOTIVE

Your partner in metal solutions

clientes

| AUTOMOCIÓN

CLIENTES DIRECTOS



- Baires (Buenos Aires)
- Gestamp Navarra
- Edscha Automotive GmbH Hengersberg
- Bielefeld Unformtechnik GmbH.
- Cerveira Lda.
- Esmar
- Global Tooling S.L
- Puebla Sa De Cv
- Vendas Novas Unipessoal



- Alcasting
- Goiaín
- Forjas Minas
- Gameko
- Mar Sk Ro
- Mecauto
- Vilanova
- Nova Recid
- Recitec
- Zdanice
- Egaña



- Kober
- SAS
- Paderborn



- Polska
- SaDeCv



- ITW Mikalor
- ITW Global Fastener España
- ITW Shakeproof
- ITW Rivex



- ZF Friedrichshafen AG
- ZF Hungaria KFT
- ZF Boutheaon S.A.S
- ZF do Brasil
- ZF Kama



- Altan Plastik
- Aptiv
- Irfan Plastik
- OcakKalip



- Pontedera



- JD Germany
- JD USA
- JD Spain

CLIENTES INDIRECTOS



- Adient | Alagon
- Adient | Calatorap



- Kayaba Suspensions Europe



- Sekurit Spain
- Sekurit Portugal



JG AUTOMOTIVE

Your partner in metal solutions

clientes

AUTOMOCIÓN

CLIENTES DIRECTOS

• **APTIV** •

 **OFFICINE VICA**

 **Groupe depta**


TRISTONE


DEUTZ

- Grupo Riza
- ABC Plásticos
- Promot Zakłady Metalowe
- Schmittergroup AG
- Thermolympic S.L.
- Vactron S.A
- Apinex
- Argus Fluidhandling LTD.
- Booster Precision Industrial
- BST Rods
- Cigüeñales Sanz
- Comercial de La Forja
- Dresser-Rand
- Industrias Ochoa
- Kendrion GmbH
- Industrias Cántabras Torneado (I.C.T.)

CLIENTES INDIRECTOS


MANN+HUMMEL


ANTOLIN


RENAULT

- Cikautxo
- Edscha
- Freudenberg
- MMM Autoparts
- Montajes Abrera
- NSG Pilkington
- Pierburg

JG AUTOMOTIVE

Your partner in metal solutions

clientes

INDUSTRIA

CLIENTES DIRECTOS

- AMPO
- Axolia Luxembourg
- CAF Signalling
- Diametal SAS France S.A.S.
- Expal
- Electrowatt France
- Grupo Klam
- Grupo Betico
- Hitachi
- Grupo Defontaine
- Hellstens Mecaniska AB
- Comexi
- Flex
- Rotrans
- MRO Defence S.L.
- Mondragon Group
- Ros Roca
- Rexnord Flaptop Europe
- Sedecal
- Thielmann Spain
- TSK Flagsol GmbH
- United Tech. (UTC)
- Wistra GmbH
- Vilisto GmbH
- Roquet
- Zitron S.A.
- Multi-Wing
- Araven

AGRICULTURA

CLIENTES DIRECTOS

- Bellota
- CBM S.p.A.
- Osmag
- Capilla
- Sistemas Horticolas Almeria
- Tenias
- Agrimac

CLIENTES INDIRECTOS

- Columbia Gear Corporation

ELEVACIÓN

CLIENTES DIRECTOS

- HIAB
 - HIAB Finland Oy
 - HIAB Poland SP.Z.O.O
 - HIAB Sweden AB
 - HIAB Shanghai
 - DEL Equipment Ltd
 - HIAB Cranes S.L.
 - Waltco Lift Corporation
- Cemvisa Vicinay
- MP Componentes
- Stacke
- Wittur
- Zardoya Otis

EÓLICA

CLIENTES DIRECTOS

- Hine
- Vestas®
- Siemens Gamesa
- Glual

NAVAL

CLIENTES DIRECTOS

- Navantia
- MG Sanders
- Guascor Energy
- Irongrip

FERROVIARIO

CLIENTES DIRECTOS

- Stadler Valencia
- Vossloh España
- Barat Group
- Alstom
- CAF
- Refis

AUTOBUSES

CLIENTES DIRECTOS

- Hispacold
- Irizar
- Lecienda

MOTOCICLETAS

CLIENTES DIRECTOS

- Gas Gas
- Sherco
- Rieju
- Torrot

BOTELLAS DE ALTA PRESIÓN

CLIENTES INDIRECTOS

- Drager Medical Hispania
- Linde Group
- Marioff Hi-Fog
- Praxair



JG AUTOMOTIVE

Your partner in metal solutions




presencia internacional



SEDE

 Madrid

FÁBRICAS

-  Barcelona
-  Vitoria-Gasteiz
-  Zaragoza

OFICINAS

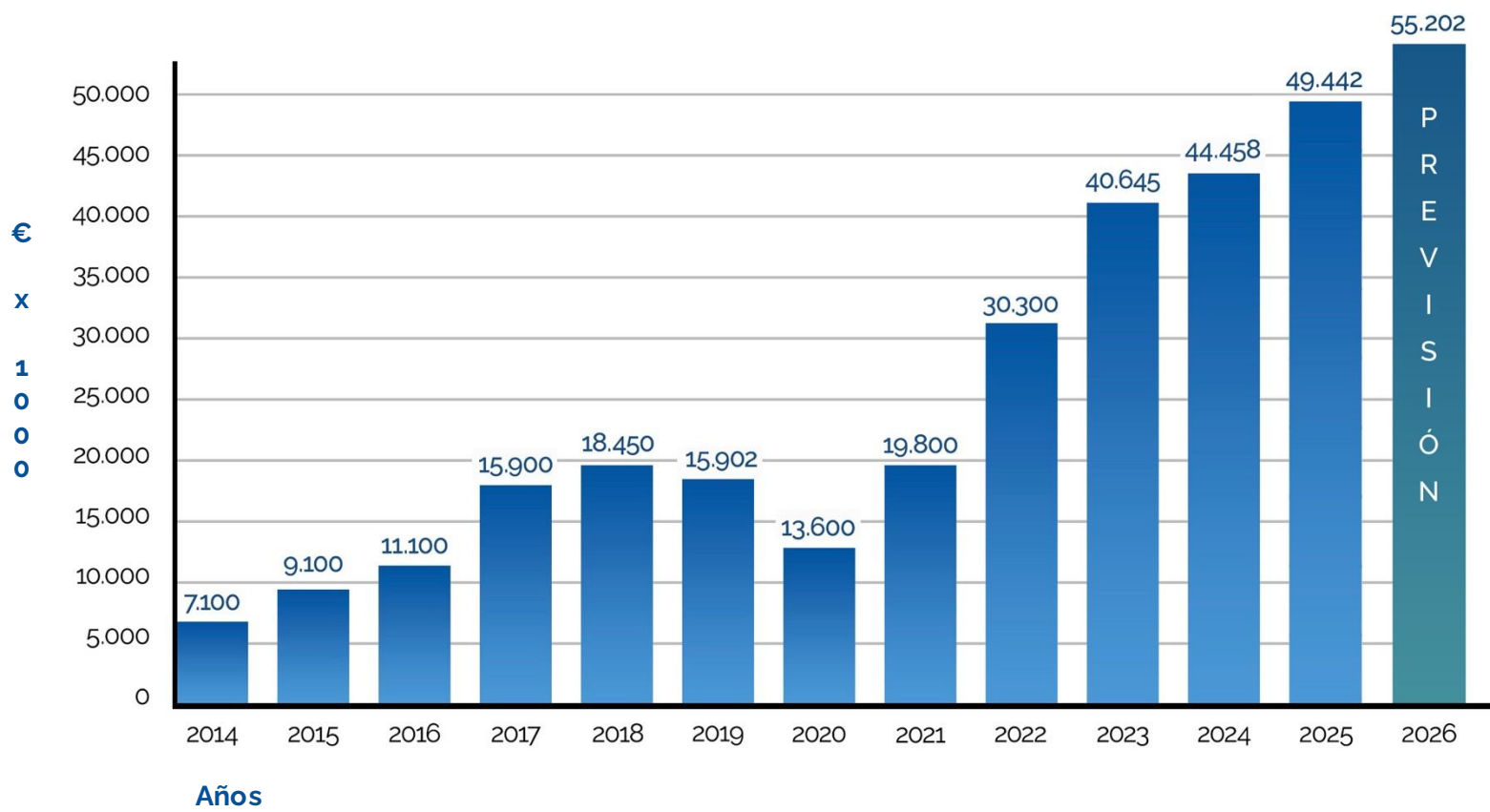
- | | |
|---|---|
|  Istanbul |  Ningbo |
|  Delhi |  Torino |
|  Chennai |  Barcelona |
|  Chongqing |  Lyon |



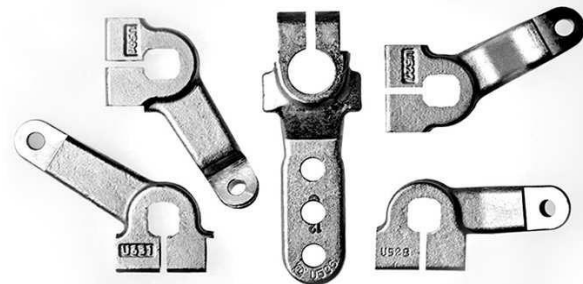
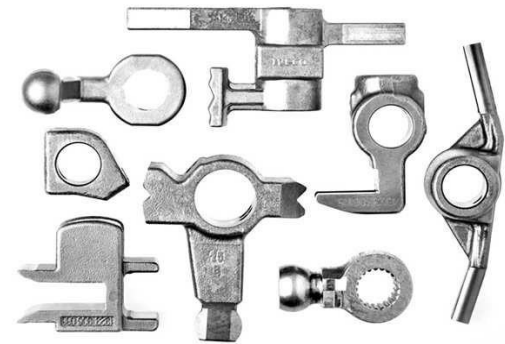
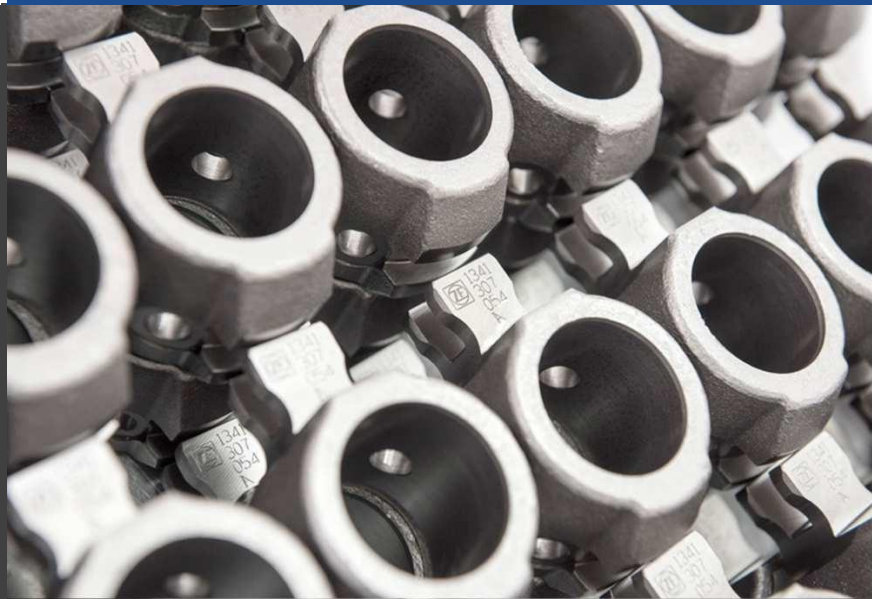
JG AUTOMOTIVE

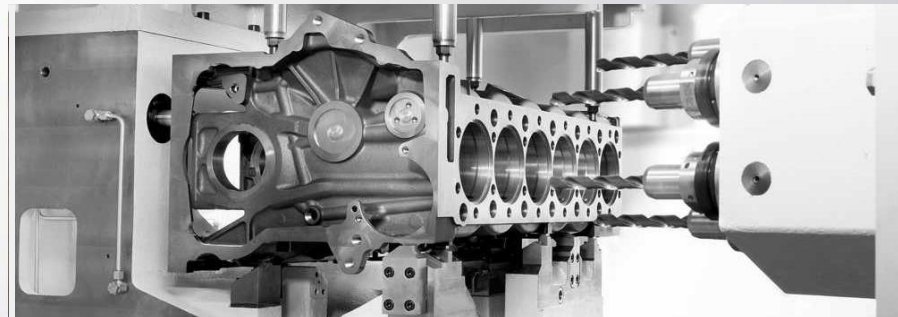
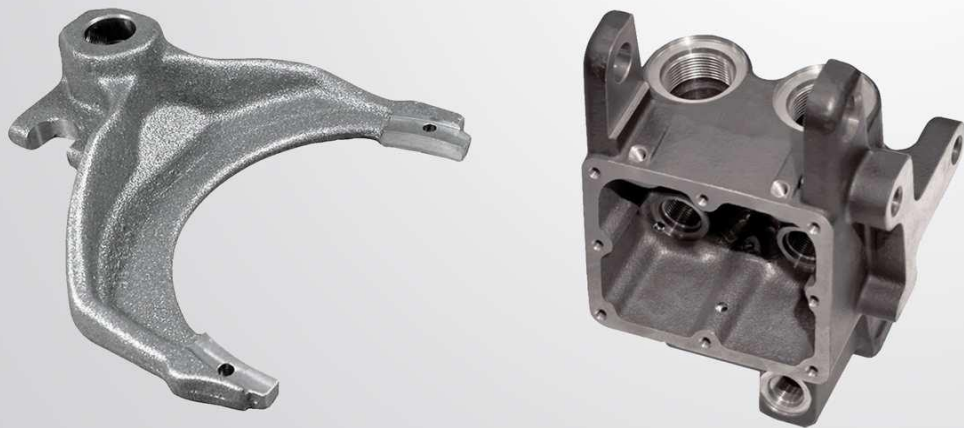
Your partner in metal solutions

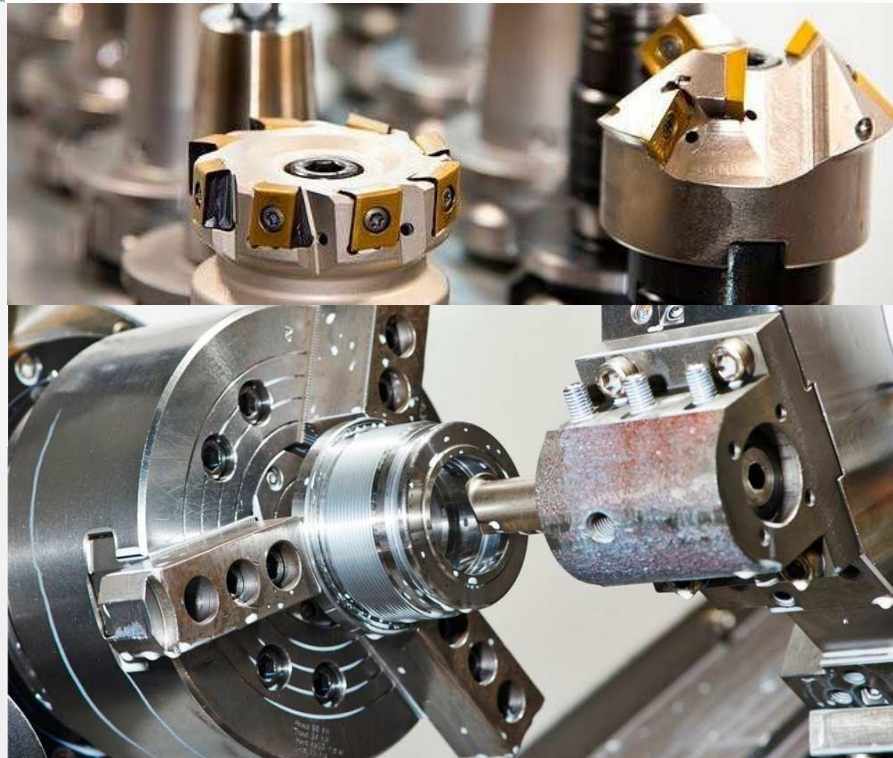
sales

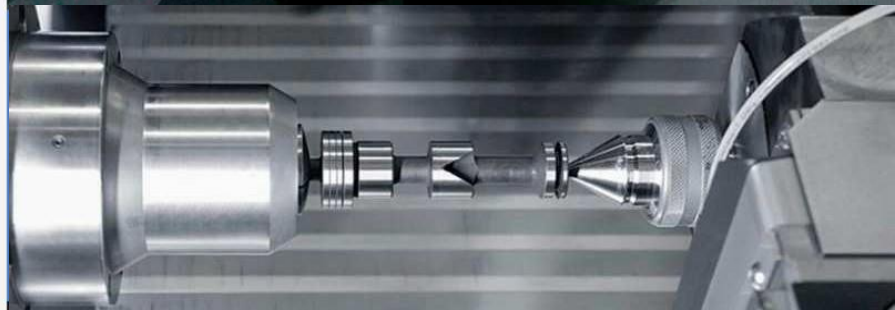


- JG AUTOMOTIVE
Your partner in metal solutions
- JG PROMEC MACHINING
JG AUTOMOTIVE GROUP
- indaraba
- MIMAR
- JG BENDING STAMPING
JG AUTOMOTIVE GROUP









INGENIERÍA

En **Indaraba** ayudamos a nuestros clientes a conseguir la fabricación óptima de sus piezas.

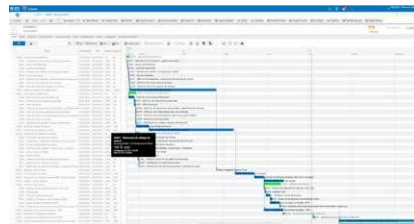
Diseño y Modelado de Piezas

- Co-Diseño de producto.
- Mejora de procesos.
- Reducción de costos.
- CAD 3D y 2D:
 - IGES, PRT, DWG y DXF.



Planificación de Fabricación

- Selección térmico o superficial de materias primas y tratamientos.
- MRP Necesidades de materiales.
- Flujo de operaciones.
- Optimización de recursos.



Diseño y Modelado de Piezas

- Diseño de utillajes.
- Simulación de amarre 3D.
- Fabricación de utillajes.
- Mantenimiento integral.



INGENIERÍA

Control de Producción y Calidad

- Captura de datos en planta en tiempo real.
- Gestión documental.
- Almacenes online.
- Trazabilidad integrada.
- Control Estadístico de Proceso (SPC).
- ERP integrado.
- Portales de cliente integrados.



Diseño y Modelado de Herramientas

- I+D herramientas de corte especiales.
- Fabricación, mantenimiento y reafilado de herramientas de corte a medida.





MAQUINARIA

En **Indaraba** disponemos de máquinas de última generación junto con las más modernas instalaciones.

Nuestras Máquinas

- 8 Centros de mecanizado horizontales Mori Seiki, pallet 500.
- Fresadoras de control numérico.
- Rectificadora de precisión de superficies planas.
- 2 Brochadoras verticales.
- 4 Bruñidoras de interiores SUNNEN capacidad 1,5 a 165 mm. ø int.
- Taladros de columna.
- Tronzadora.
- Roscadora de ciclos automáticos.
- 12 Centros de mecanizado CNC verticales de 4 ejes mesa hasta 1000.
- Afiladora-rectificadora de perfiles STUDER.

Nuestros Productos

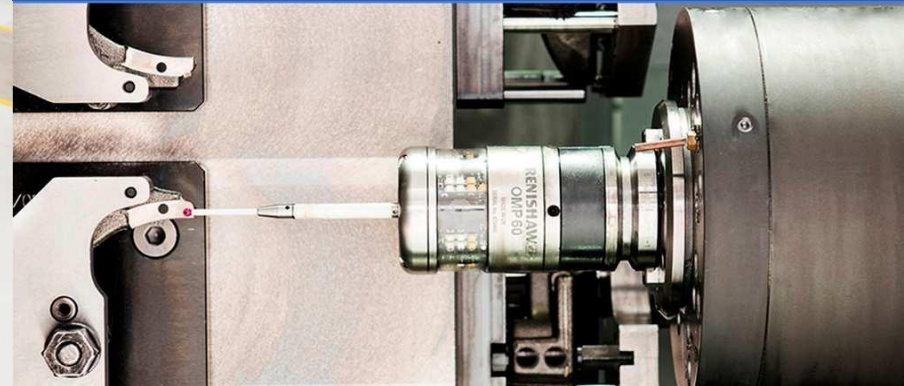
- **Pesos:** Hasta 25 kg.
- **Tamaños:** hasta 500 x 500 x 750 mm.
- **Series:** Piezas fabricadas por año: 2.500.000.





Contamos con equipos y maquinaria que nos permiten ofrecer un servicio íntegro en lo que respecta a diversas técnicas de Mecanizado CNC en el sector.

— INDARABA



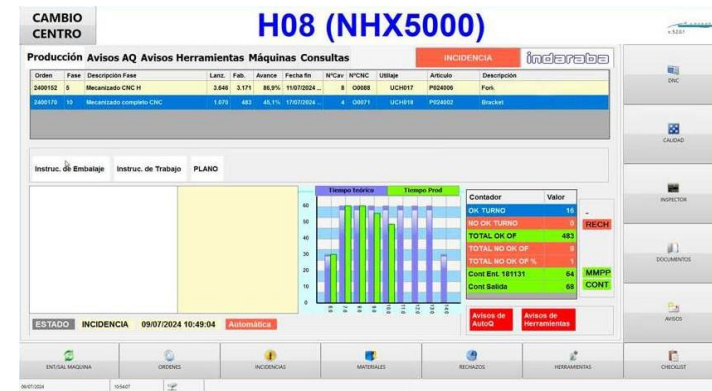
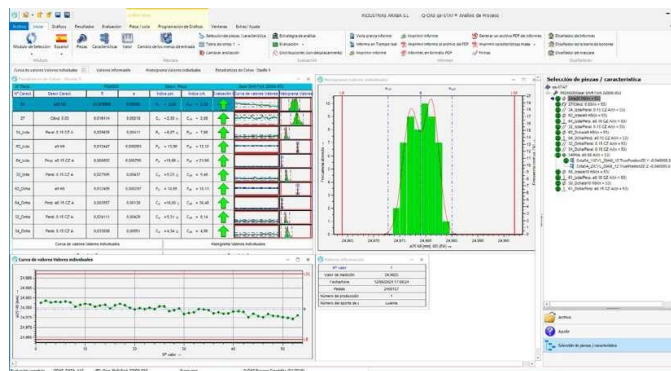
MEDIOS DE CONTROL

El **laboratorio de metrología** de **Indaraba** dispone de los más modernos medios de control para la **verificación de la calidad** de los productos fabricados, como son:

- Máquina de medición por coordenadas 3D con cabezal CNC indexable y software SPC integrado.
- Proyector de perfiles hasta 100 aumentos.
- Durómetros, bloques patrón, alexómetros, equipos de verificación convencionales.
- Contourgraph Mitutoyo Contracer CV-2000.

Diseño y fabricación de **utilajes** de control especiales.





RENISHAW EQUATOR™ 500

El sistema **Equator 500™** de mayor tamaño permite medir piezas más grandes, en una superficie de 500 mm de diámetro y hasta 400 mm de altura.

Los dos sistemas de calibre **Equator: 300 y 500**, mantienen la precisión entre 5°C y 50°C ante cualquier cambio de temperatura, y pueden medir a velocidades que superan los 200 mm/s.

Todos los sistemas son compatibles con el sencillo software para operario de Organiser, el programa EZ-IO para automatización, y el software IPC (control de procesos inteligente), para la actualización de corrección de herramientas en Máquinas con CNC.

Mayor volumen de medición

El **Sistema Equator 500™**, cuando se utiliza con el **módulo de exploración SM25-2**, tiene un volumen de 500 mm en el plano X/Y y 250 mm en Z, ampliable a 400 mm en Z con el módulo SM25-3. Este sistema soporta hasta 100 kg de peso entre piezas de trabajo y fijaciones. Sus aplicaciones incluyen la **fabricación de componentes** de motores, transmisiones, suspensiones, piezas prensadas, válvulas y bombas para coches y camiones.



RENISHAW EQUATOR™ 500

**Precisión con cambios de temperatura rápidos,
ahora con un rango de más de 45 °C**

Las **condiciones climáticas** pueden causar variaciones de temperatura diarias y estacionales en un taller. El sistema Equator supera estos cambios mediante la remasterización, lo que permite iniciar la medición inmediatamente después de producir la primera pieza y continuar sin importar las fluctuaciones de temperatura.

**Actualización automática de corrección de herramientas
directamente en los sistemas Equator 300 y 500**

La gama Equator es **compatible con el software IPC**, que permite controlar y ajustar automáticamente las **operaciones de mecanizado**, manteniendo las dimensiones de las piezas dentro de los límites de tolerancia. Esto mejora la calidad de la fabricación y reduce el rechazo de piezas. Al estar cerca de las **máquinas CNC**, el sistema Equator ajusta el proceso en el punto de fabricación, evitando retrasos por mediciones al final del proceso. Un sistema Equator puede conectarse a uno o varios controles de **máquina-herramienta CNC**.

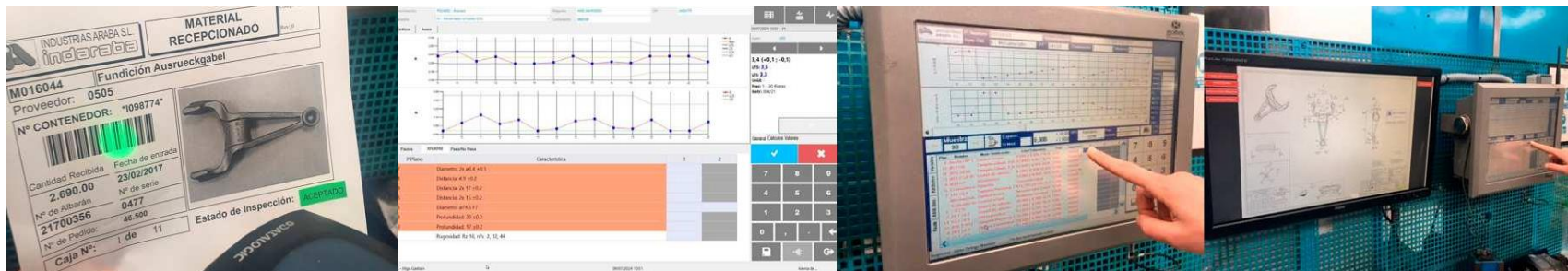




SISTEMA INFORMÁTICO DE GESTIÓN

El **software integral de gestión de calidad, integrado con el software ERP y el sistema de captura de datos en planta**, proporciona información inmediata de las operaciones de control a realizar, así como el registro de los datos de autocontrol y los estudios de capacidad SPC.

Asimismo, se gestiona y planifica toda la información relativa a la calidad del producto, desarrollando el proyecto completo del "APQP", así como la gestión de las no conformidades, documentación, calibración o informes de muestras PPAP, siempre cumpliendo con los requisitos de la norma **IATF 16949**.





CERTIFICACIONES

Para garantizar un **sistema de gestión** de la empresa centrado en la calidad, **Indaraba** ha obtenido y aplica la certificación apropiada a su actividad, buscando siempre mantener una mejora continua de producto y proceso.

IATF 16949:2016



VDA 6.3



ISO 14001:2015





POLÍTICAS CORPORATIVAS

Grupo JG Automotive asegura documentación precisa y actualizada en todas las etapas del desarrollo y producción, garantizando comunicación fluida y altos estándares de calidad.



Socially Responsible Investing



Responsible Minerals Policy



Responsabilidad Social Corporativa





INDARABA.ES

in /in/jgautomotive

in /in/indaraba/

JG AUTOMOTIVE
Your partner in metal solutions

Av. de la Industria, 32D
28108, Alcobendas
Madrid



indaraba

C. Uzbina, 1 (Polígono Industrial Júndiz)
01015, Vitoria-Gasteiz
Álava

+34 91 657 28 74
(+34) 945 280 368

comercial@jgautomotive.com
indaraba@indaraba.es

JG ^{GROUP} AUTOMOTIVE
Your partner in metal solutions



JG PROMEC MACHINING
JG AUTOMOTIVE GROUP



JG ³ BENDING
STAMPING
JG AUTOMOTIVE GROUP