



MECHANICAL ENGINEERING

CAD/CAE DESIGN

metrica

acerca **Metrica** nace con vocación de servicio y como respuesta a la creciente demanda de servicios de ingeniería a empresas. Nuestra experiencia tanto en ingeniería de producto como de producción, nos ha permitido crecer y consolidarnos como ingeniería multidisciplinar para diversos sectores industriales, utilizando para ello, las herramientas CAD/CAE más actuales.

- Ingeniería mecánica
- Ingeniería de producción
- Ingeniería de producto
- CATIA, Unigraphics, SolidWorks, ...
- Soluciones CAE
- I+D+i
- Outsourcing

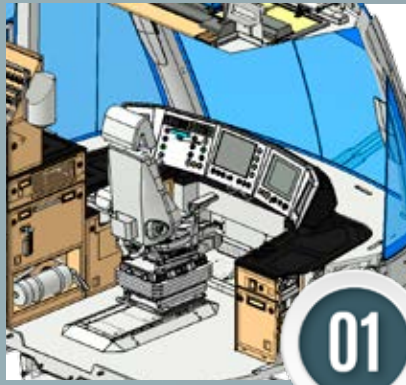
Proporcionamos a nuestros clientes soluciones técnicas adaptadas a sus necesidades, utilizando para ello, las herramientas CAD/CAE más actuales.

about Devoted to service, **Metrica** is incorporated in response to a growing demand for engineering design services provision to enterprises. Our experience in both, product design and production engineering led to the company growing as a multi-discipline engineering firm in a wide variety of industrial projects, applying the latest CAD/CAE solutions in mechanical design.

- Mechanical engineering
- Production engineering
- Product engineering
- CATIA, Unigraphics, SolidWorks, ...
- CAE solutions
- R+D+i
- Outsourcing

Metrica provides its customers technical solutions tailored to their needs applying the latest CAD/CAE solutions in mechanical design.





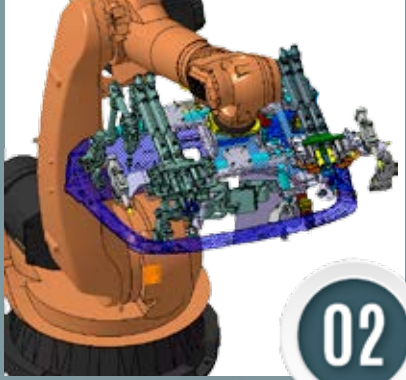
01

FERROCARRIL

Siendo este nuestro sector pionero, disponemos de amplia experiencia en el diseño y desarrollo de material rodante. Hemos participado en todo tipo de proyectos ferroviarios, desde tranvías, metros, cercanías, regionales, funiculares y alta velocidad. Este know-how facilita la aportación de nuevas ideas y soluciones específicas.

ROLLING STOCK

Being our pioneering sector, we have extensive experience in the design and development of rolling stock. We have participated all kinds of railway projects, from trams, subways, commuter, regional, funiculars and high speed. This accrued know-how enables us to provide new ideas and specific solutions.



02

AUTOMATIZACIÓN

En proyectos de industrialización, trabajamos para integradores de primer nivel. Participamos en el desarrollo de la ingeniería para líneas de montaje, procesos industriales, máquinas especiales, células de soldadura, puestos de operario, utillajes y calibres. Aportamos soluciones únicas y personalizadas.

AUTOMATION

In industrialization projects, we work for top-level integrators. We participate in the development of complete engineering projects for assembly lines, industrial processes, special machines, welding cells, operator workstations, tools and control gauges.



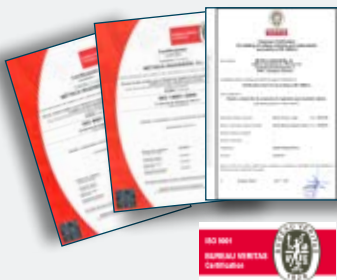
03

DISEÑO DE PRODUCTO

Participamos activamente con nuestros clientes en el diseño y desarrollo de sus productos. Aportamos soluciones en todas las etapas de desarrollo, considerando criterios tan importantes como la estética, ergonomía, normativa, seguridad, embalaje, manipulación y resistencia.

PRODUCT DESIGN

We take an active role alongside our clients in designing their products, providing solutions for all stages of the development. In every project we look for optimal solutions in terms of aesthetics, ergonomics, legislation, safety, packaging and durability.



Calidad
Quality

Metrica está certificada en Calidad y Medio Ambiente de acuerdo a las normas **UNE-EN ISO 9001** y **UNE-EN ISO 14001** además de contar con la **EN 15085-2 CL4** para el diseño de soldadura de vehículos ferroviarios.

We hold Quality and Environmental Management certification in accordance with UNE-EN ISO 9001 and EN ISO 14001 standards. Metrica is also certified under EN 15085-2 CL4 for weldment design in railway vehicles and components.

Clientes
Customers

