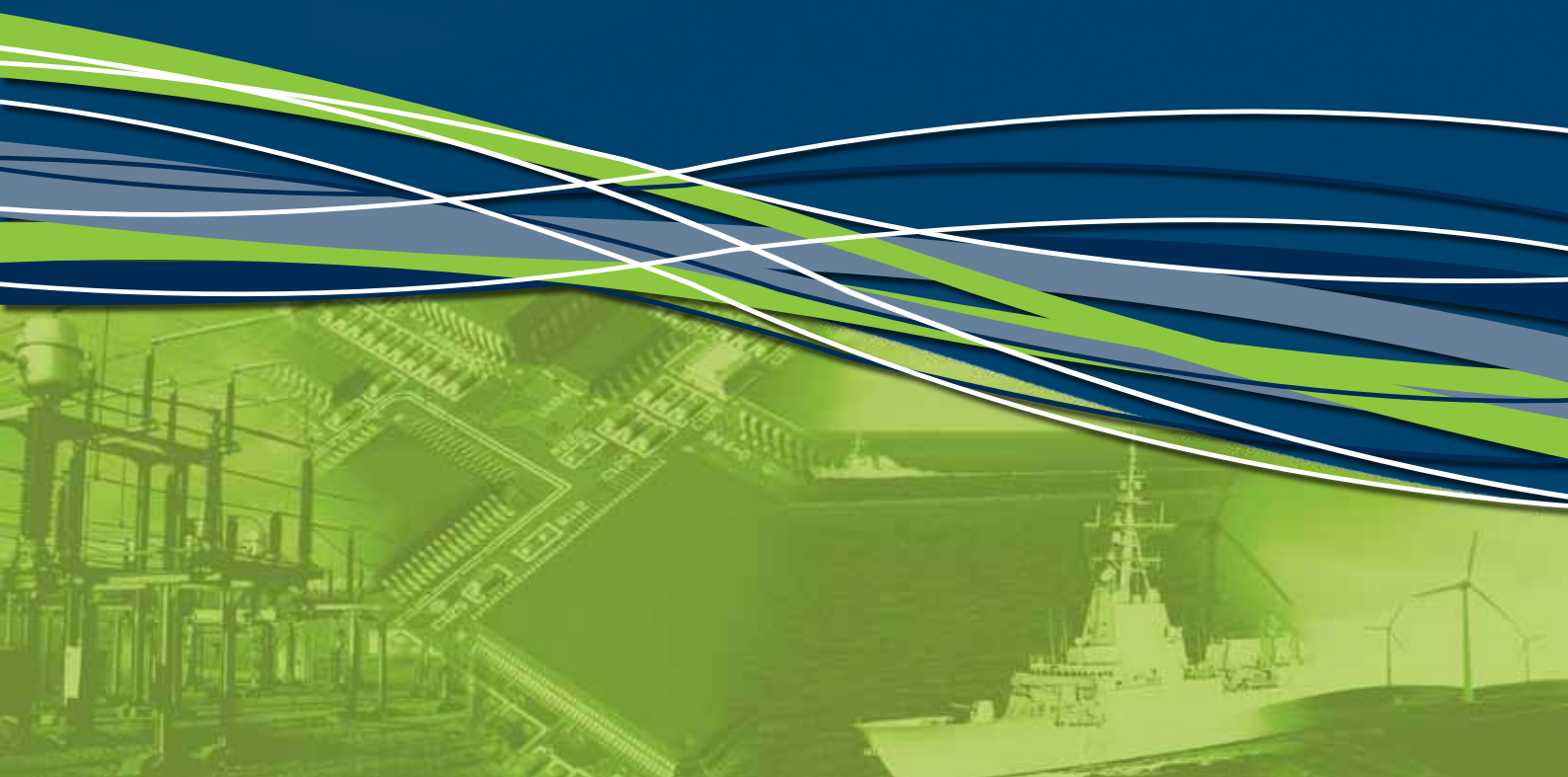




elinsa

electrotécnica industrial y naval, s.l.





FÁBRICA DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICA DE POTENCIA

MANUFACTURING OF ELECTRICAL EQUIPMENT AND POWER ELECTRONICS

ELINSA es desde hace años empresa de referencia a nivel nacional en fabricación de cuadros eléctricos y de electrónica de potencia.

For many years now, ELINSA has become a point of reference as regards the manufacturing of electrical switchboards and power electronics on a national level.

Oficina Técnica **Technical Office**

Desde la oficina técnica se realiza la ingeniería y el diseño de fabricación, así como la creación de la documentación técnica. El asesoramiento técnico al cliente permite ofrecer las mejores soluciones de forma individualizada, contribuyendo a un mayor rendimiento de sus procesos y a un rápido retorno de la inversión.

At the technical office, the engineering and manufacturing designs are prepared as well as any necessary technical documentation. The technical advice provided to the customer enables the offer of the best solutions in a customized manner, contributing to a greater performance of processes and an easy return on investment.

- Diseño de equipos eléctricos y electrónicos a medida según las necesidades funcionales del cliente.
Design of customized electrical equipment and electronics, in keeping with the customer's functional needs.
- Industrialización de equipos eléctricos y electrónicos.
Industrialization of electrical equipment and electronics.
- Diseño de armarios metálicos singulares para aplicaciones especiales.
Design of singular metallic terminal boxes for special applications.
- Automatización de procesos industriales.
Automation of industrial processes.



Producción **Production**

Cuenta con una fábrica de montaje eléctrico y otra anexa de envolventes metálicas. En ellas se realiza todo el proceso de construcción de un equipo eléctrico o de electrónica de potencia: la fabricación del armario metálico a medida, la incorporación de los elementos y aparataje, el cableado de los mismos y las pruebas finales de aceptación de fábrica.

La fábrica está homologada según la norma ISO 9001 y la norma ISO 14001.

ELINSA's electrical assembly factory has an annexed facility for production of metallic enclosures. All the manufacturing processes of the electrical equipment and power electronics take place there: the manufacturing of the customized terminal boxes, the incorporation of parts and switchgear, the wiring to them and the final tests for factory acceptance.

The factory has been certified in keeping with ISO 9001 and ISO 14001 standards.



Fábrica de montaje eléctrico **Electrical assembly factory**

Tiene una superficie de 2500 m². En ella se realiza la incorporación de elementos y componentes, y su cableado. Se fabrican productos para los sectores de más alta exigencia e innovación como el de defensa, el de energías renovables e industrial en general.

It boasts an area of 2,500m². Parts, components, and wiring are integrated here. This is the place where products for the most demanding and innovative sectors are manufactured, such as for the defence, renewable energies or industrial sectors in general.



Fábrica de envoltentes metálicas **Metallic Enclonsures Factory**

Tiene una superficie de 700 m². La fabricación propia permite la realización de cuadros específicos para cada proyecto y de equipos singulares en diseño, tratamiento y/o pintado. Esta flexibilidad y la alta calidad permiten fabricar para los sectores más exigentes. En la fábrica se dispone de:

This has an area of 700m². Self-manufacturing enables the making of specific boards according to project specifications with a singular design equipment, treatment and/or painting. ELINSA's flexibility and high quality of production help to serve the most demanding sectors. The factory has:

- Máquinas de control numérico para la fabricación de los distintos elementos mecánicos.
CNC Machines for the manufacturing of the different mechanical parts.
- Cadena de pintura en polvo para pintar y/o dar cualquier tipo de tratamiento.
Powdered painting lines to paint and/or provide any type of treatment to pieces.
- Personal con amplia experiencia en montaje y fabricación de armarios metálicos a medida.
Widely experienced staff for the assembling and manufacturing of customized metallic electrical cabinets.
- Realización de trabajos en acero, acero inoxidable y aluminio.
Preparation of jobs in steel, stainless steel and aluminium.



Área de pruebas **Test Area**

Cada equipo fabricado se acompaña de una detallada documentación técnica, incluyendo esquemas eléctricos según normas EN 60617 y EN 61346, diagramas mecánicos, fotografías del equipo, software de los programas y todo tipo de certificaciones y documentación de las pruebas realizadas, según requerimientos del cliente.

All equipment manufactured is accompanied by detailed technical documentation, including the electrical diagram as per the EN 60617 and EN 61346 standards, mechanical diagrams, equipment photography, software and all types of certifications and documentation on the testing of products, according to customer's requirements.



SECTORES

SECTORS OF APPLICATION

Energías Renovables Renewable Energies

La fábrica de cuadros eléctricos y de electrónica de potencia es referencia en la fabricación de inversores fotovoltaicos o compensadores de huecos de tensión para el sector eólico, además de otras aplicaciones de electrónica de potencia de última generación.

The electrical switchboard and power electronics factory has become a point of reference in the manufacturing of photovoltaic inverters, voltage sag compensators, and other next-generation power electronics applications for the wind sector.



Naval Naval

ELINSA cuenta con 35 años de experiencia en la fabricación de cuadros eléctricos y electrónica de potencia en uno de los sectores más exigentes en cuanto a estándares de calidad y fiabilidad: la marina de guerra.

Existe un departamento específico dedicado al Sector Naval, con oficina técnica y fabricación adecuada a los estándares exigidos. Desde donde se diseñan y fabrican cuadros principales, cuadros de distribución, centros de carga, arrancadores, paneles de control, rectificadores, etc. Todo ello certificado por las distintas sociedades de clasificación: Bureau Veritas, Lloyd's Register, Germanischer Lloyd, etc.

En la larga lista de referencias destacan fabricaciones para armadas de distintos países: España, Tailandia, Noruega, Chile, Venezuela o Australia.

ELINSA has a 35-year-long experience in the manufacturing of electrical switchboards and power electronics for one of the most demanding sectors in the industry as regards quality and reliability standards: the navy.

There is a specific department dedicated to the Naval Area, with a technical office and manufacturing up to the most demanding standards. There, switchboards, distribution boards, load centres, starters, control panels, rectifiers, etc. are designed and manufactured. All of these are certified by different classification associations: Bureau Veritas, Lloyd's Register, Germanischer Lloyd, etc.

Among the long list of references, the manufacturing work done for the armies of different countries stand out: Spain, Thailand, Norway, Chile, Venezuela or Australia.



Industrial Industrial

ELINSA suministra cuadros eléctricos y de electrónica de potencia a nivel nacional e internacional en diferentes áreas industriales: industria ferroviaria, depuradoras de aguas residuales y de agua potable, plantas de cogeneración, etc.

ELINSA supplies electrical cabinets and power electronics at national and international level: train industry, wastewater and drinking water purifying plants, cogeneration plants, etc.

