

Elinsa: fábrica de equipos eléctricos y de electrónica de potencia.

Elinsa es una empresa que se ha caracterizado desde su creación en 1968 por su compromiso con la calidad, la seriedad y la competencia. Actualmente es empresa de referencia en sectores tan exigentes como el energético, el naval o el industrial en general, a través de sus diferentes líneas de actividad, montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas y fabricación de cuadros eléctricos y de electrónica de potencia.



La sede central de la empresa está en A Coruña, donde se encuentra también la fábrica. Cuenta con delegaciones en Vigo y Lugo y empresas filiales a nivel internacional en Bérgamo (Italia) y Macapá (Brasil). A nivel nacional cuenta con la empresa filial Pablo Vega SL con sede en Algeciras (Cádiz), dónde se encuentra el taller de reparaciones electromecánicas.

La fábrica está situada en La Coruña y cuenta con aproximadamente 4.000 m², sumando los espacios reservados para oficinas y almacén. En ella se realiza todo el proceso de construcción de un cuadro eléctrico: el diseño eléctrico y mecánico, la construcción de la envolvente metálica, la incorporación de la aparatada y su cableado, y la realización de las pruebas finales de aceptación en fábrica.



Este proceso de fabricación se inicia en la oficina técnica donde se realiza la ingeniería y el diseño de los equipos, así como la elaboración de la documentación técnica, según las necesidades funcionales del cliente.

Uno de las principales aportaciones de valor al cliente es la de poner a su disposición todo el conocimiento para obtener las mejores soluciones de industrialización de los equipos y conseguir así la optimización de los modelos propuestos, con el consiguiente rendimiento económico que ello supone.

Toda la fábrica tiene implantados sistemas de calidad y medio ambiente según norma ISO 9001 y norma ISO 14001. Se divide en una fábrica de montaje eléctrico, donde se realiza la incorporación de componentes y su cableado y otra anexa de envolventes metálicas.

De esta manera se puede realizar 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 apartamentas, el cableado de los mismos y las pruebas finales de aceptación de fábrica.

La fabricación propia de envolventes metálicas, sin dependencia de terceros, 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 y dar respuesta muy rápida a la fabricación de prototipos. En ella se dispone de máquinas de control numérico para la fabricación de los distintos

elementos mecánicos y un tren de pintura en polvo para pintar o dar cualquier tipo de tratamiento.

Existe un área de pruebas y 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.

Elinsa cuenta con más de 40 años de experiencia en la fabricación de cuadros eléctricos y de electrónica de potencia en algunos de los sectores más exigentes en cuanto a estándares de calidad y fiabilidad: todo tipo de cuadros para el sector naval, principalmente marina de guerra, cuadros eléctricos para todo tipo de industria, cuadros eléctricos y de electrónica de potencia para el sector eólico y fabricación de inversores fotovoltaicos.

Desde el comienzo de su actividad, el I+D+i ha sido una apuesta permanente de la empresa con los primeros desarrollos referentes a electrotecnia y construcción de cuadros, siendo actualmente una de las líneas de investigación más destacadas la relacionada con el control eléctrico y el diseño de equipos electrónicos de potencia, principalmente convertidores.

Tiene implantado y certificado un Sistema de Gestión de I+D+i según la norma ISO 166002.

MÁS INFORMACIÓN: www.elinsa.org

