



## Cuadros Automatización de Procesos para el Sector del Automóvil.

ARELSA es una empresa especializada desde 1979 en la ingeniería y montaje de Cuadros Eléctricos en Baja Tensión para la automatización de procesos de los principales constructores de automóviles del mundo.

Trabaja según los estándares de calidad ISO 9000 y está Certificada desde 1996 por AENOR y EQNet.

Dispone de 2000 m2 de oficinas y talleres perfectamente equipados y totalmente informatizados.

Realiza los siguientes trabajos:

Ingeniería del cuadro eléctrico.

Diseño de los esquemas eléctricos en formato, Eplan, Autocad, etc.

Diseño del cuadro con planos topográficos y lista de materiales.

Direccionamiento y diseño de redes para PLCs.

Montaje del Cuadro Eléctrico.

Instalación, cableado y conexionado de todos los componentes de acuerdo con las Normas particulares de cada empresa.

Verificaciones del proceso.

Todo el proceso de montaje se realiza según las Normas ISO 9000 con las verificaciones necesarias para asegurar su calidad.

Ensayos y pruebas.

Al terminar el montaje se realizan los ensayos previstos en el protocolo y las pruebas de funcionamiento final.

Seguridad.

Los cuadros son revisados para comprobar que cumplen las Normas de Seguridad de cada fabricante.



## ARELSA ha realizado montajes para:

Túneles de Tratamiento para Pintura.  
Líneas de Cataforesis.  
Cabinas de Pintura.  
Salas de Mezclas.  
Hornos e Incineradores para Pintura.  
Transportes Aéreos.  
Almacenes de Carrocerías.  
Líneas de Soldadura Robotizadas.  
Control Atornilladores para Montaje Final.  
Etc.

## ARELSA ha realizado montajes en:

Citroën Vigo.  
Fasa Valladolid.  
Fasa Palencia.  
Ford Valencia.  
G.M. Zaragoza.  
Nissan Barcelona.  
Mercedes Vitoria.  
Seat Martorell.  
Seat Landaben.  
Volkswagen Wolfsgurg.  
Volkswagen México.  
OBB Ecuador.  
Aymesa Ecuador.  
Mercedes Brasil.  
Mercedes Argentina.  
Skoda Chequia.

## Cuadros modulares para el control de Atornilladores Automáticos en Líneas de Montaje Final.

ARELSA ha desarrollado paneles modulares que contienen hasta 4 racks de control pudiendo contener cada rack un máximo de 5 controles para atornilladores.

Los paneles disponen de todos los servicios auxiliares necesarios; fuentes de alimentación, protecciones, mangueras de conexionado con los atornilladores y climatización.

