



SU PARTNER EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

WETRON
automation technology

DEUTSCHLAND | BRASIL | ESPAÑA | MÉXICO | POLSKA | SLOVENSKO | USA

WETRON es un ingeniería eléctrica dedicada a proyectos e instalaciones “llaves en mano” de automatización y control de procesos industriales.

Estamos presentes en diversos sectores:

- Automóvil e Industria auxiliar
- Aeronáutico
- Farmacéutico
- Logística y Distribución

La mayoría de los proyectos desarrollados son llaves en mano, sin embargo la gama de servicios que ofrecemos a nuestros clientes va desde los estudios técnicos hasta ayudas a la puesta en marcha o formación al personal de producción y mantenimiento.

- **WETRON** es un grupo multinacional, con sedes independientes en Alemania, España, USA, Brasil, Polonia, Eslovaquia y México, que realiza proyectos de ingeniería eléctrica industrial en los cuatro continentes.

Año 1975

WETRON GmbH Automatisierungstechnik, fue constituida en Rosenheim (Alemania), como una ingeniería dedicada a la realización de proyectos e instalaciones eléctricas de automatización y control. **WETRON Electronics Components** fue la pionera en el desarrollo de cajas electrónicas con PLC integrados para carros automotores.

Año 1991

Se creó en España, **WETRON Automatización, S.A**, con el propósito de crear una empresa independiente que centrarse su ámbito de acción en la península ibérica, el sur de Europa y América Latina.

Año 1998

Se fundó **WETRON Automação LTDA** en Brasil, ante el rápido crecimiento de la economía local y de América Latina, con la función de asegurar y garantizar la calidad en la ejecución de los proyectos en este país.

Año 2003

WETRON Automatyka Przemysłowa Sp.z o.o., fue creado en Polonia, un centro de trabajo, con los objetivos de afianzarse plenamente en el mercado y satisfacer con calidad los proyectos realizados en este país.

Año 2004

WETRON s.r.o., crea un centro de trabajo en Eslovaquia, para satisfacer las necesidades de los clientes en este país y en la Europa del Este.

Año 2007

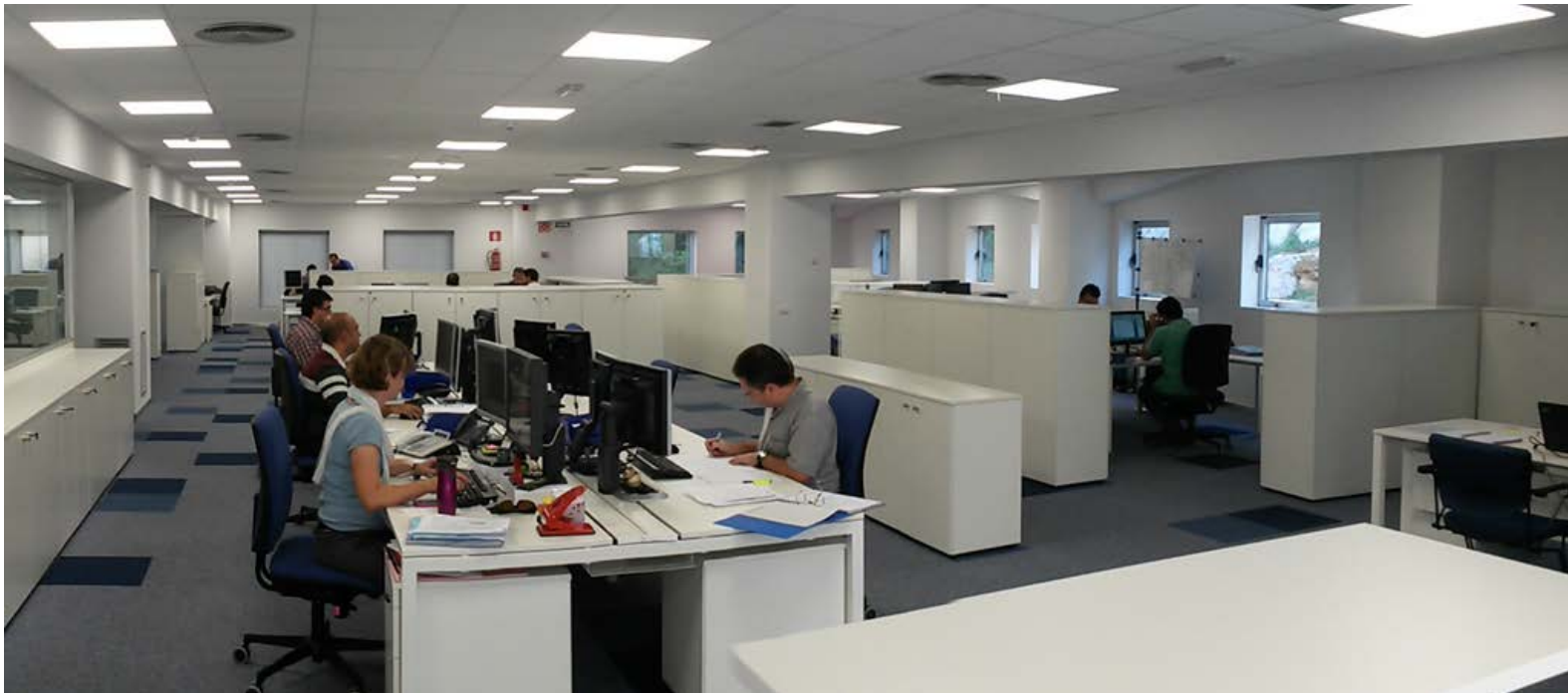
WETRON Automatización crea un centro de trabajo en México, debido al gran desarrollo de este país.

- **WETRON** ha realizado con éxito en los últimos años proyectos en más de 10 países y ha obtenido una facturación anual de más de 30 Millones de Euros.
- **WETRON** cuenta entre sus sedes con más de 350 empleados, de los cuales, 40 Jefes de Proyecto/Obra y 80 Ingenieros de Programación/Planificación.



Taller (Rubí)

- **WETRON** dispone entre las sedes de Alemania, Brasil, España, USA, Polonia, Méjico y Eslovaquia más de 4.500 m2, entre oficinas, talleres, laboratorio I+D y oficina técnica.
- En nuestros trabajos se refleja la experiencia de numerosos proyectos realizados a nivel mundial, para una gama extensa de diferentes instalaciones de automatización y control de los respectivos procesos industriales.



Oficina Técnica (Rubi)

INGENIERÍA Y DESARROLLO DE PROYECTOS:

- Estudio, planificación y dimensionado del hardware y software.
- Diseños eléctricos y mecánicos (E-Plan, AutoCad - MicroStation).
- Documentación en múltiples idiomas.
- Planning de ejecución.

DESARROLLO DE APLICACIONES SOFTWARE:

- Programación de PLC´s de diferentes marcas:
(Siemens, Allen- Bradley, Phoenix Contact, Schneider)
- Aplicaciones a medida en lenguajes de alto nivel.
- Interfaces hombre - maquina:
(Pro-Face, OP´s y TP´s Siemens, Panel-View, Esa).
- Sistemas de supervisión, control y gestión:
(RSview, Intouch, Win CC, CUBE)
- Redes de comunicación industrial:
(Profibus, Interbus, Device-Net, Profinet,....)

FABRICACIÓN DE ARMARIOS ELÉCTRICOS:

- Armarios de control con o sin PLC.
- Paneles operadores, pupitres de mando.
- Armarios de distribución de potencia.
- Cuadros Sinópticos, display´s.
- Armarios para integrar PC`S.



Electrovía de puertas

SUMINISTRO DE PRODUCTOS WETRON:

- **WETRON** fue ,desde los años 70, pionera en el desarrollo de cajas electrónicas con PLC integrados para carros automotores. Desde entonces ha liderado el desarrollo, fabricación y suministro de productos:
- El mando inteligente de automotores (WTS), con PLC integrado que puede llevar convertidor de frecuencia, marca **WETRON**.
- Electrónica de control para la automatización de electrovías (MFA, MEFAS, TB4, VCO/FBS).

MONTAJES ELÉCTRICOS:

- Armarios de control.
- Líneas de transporte y de soldadura robotizada
- Líneas de pintura, ceras, prensas.
- Iluminación, aire acondicionado.
- Almacenes Logísticos. “Transelevadores/Transporte/gestión”

PROYECTOS “LLAVES EN MANO”:

- Planificación de Hardware y Software.
- Coordinación, supervisión y desarrollo de aplicaciones.
- Fabricación y Montaje en Obra.
- PEM -Puesta en Marcha de Instalaciones-.
- Documentación E-Plan, Cad MicroStation.
- Apoyo a producción -Formación del personal.
- Mantenimiento y Seguimiento.



SECTORES Y APLICACIONES

qué ofrecemos

Aeronáutica

Automóvil

Farmacéutica

Distribución

MANUTENCIÓN

ELECTROVÍA

CADENA (P&F)

SKIDS

CUERDA (P&F)

AGV'S

LOGÍSTICA

PATERNOSTER'S

ALMACENES AUTOMÁTICOS

CENTROS DE DISTRIBUCIÓN

LÍNEAS ROBOTIZADAS

SOLDADURA

MANIPULACIÓN

ENCOLADO

ENSAMBLAJE

PROCESOS

GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN, INFORMÁTICA INDUSTRIAL

RETROFITTING DE INSTALACIONES Y MÁQUINAS.

TRATAMIENTO DE SUPERFICIES (PINTURA&CERAS)

INFRAESTRUCTURAS

ILUMINACIÓN

POTENCIA

REDES

- **WETRON** ofrece un servicio profesional y calidad de ingeniería, para proyectos eléctricos en toda la gama de transportadores aéreos o de manutención sobre suelo. Así contamos con experiencia en cualquier tipo de transportadores y con un haber de cientos de kilómetros instalados.
- **WETRON** ha implantado múltiples sistemas de transportadores aéreos, como Electrovías o sistemas de arrastre por cadena (Power&Free); y sobre suelo, como el sistema de cadena subterránea, filoguiados (AGV), los transportadores de rodillos, de bandas o Skilletts.

Trasporte de suelo



Transportadores Skids



Skillet



AGV

Trasporte aéreo



Electrovía

- Instalación de Electrovía con pantógrafo en Montaje Final.



Power & Free

- Línea de transporte mediante cadena P&F.

- **WETRON** ha realizado proyectos de mantenimiento y almacenaje. En nuestros trabajos se refleja la experiencia de numerosas instalaciones realizadas.



Almacén Automático

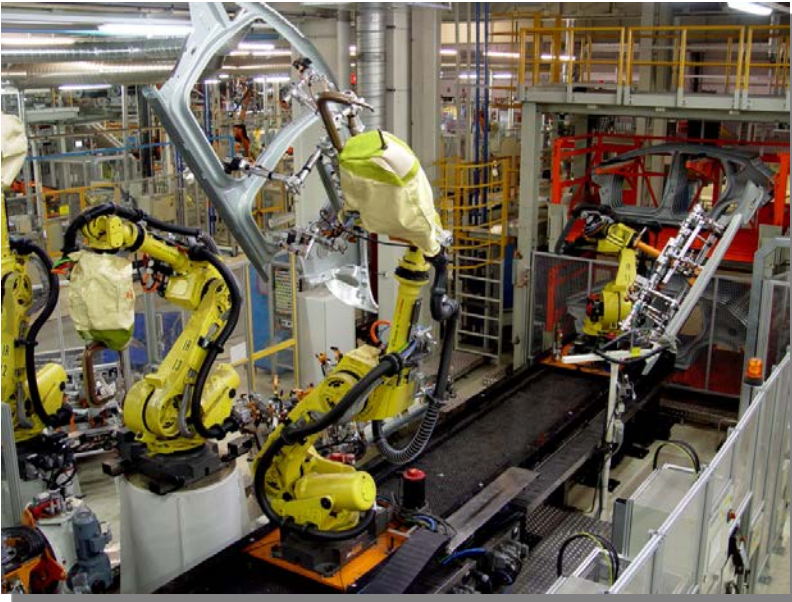
- Hemos implantado sistemas de transportadores destinados al sector logístico y de distribución.
- En la foto, un almacén para contenedores de piezas de repuesto.



Electrovía para almacén de Paletas

- Hemos implantado sistemas de automatización y control de flujos en Centros de Logísticos.
- En la foto, una instalación de Electrovía para un almacén logístico de paletas.

- **WETRON automation technology** ha realizado proyectos para la automatización de líneas Robotizadas de Soldadura, Ensamblaje, control dimensional, etc.



Línea de Soldadura Robotizada

- Hemos implantado líneas robotizadas de soldadura por resistencia, MIG/MAG, remachado, laser, ...



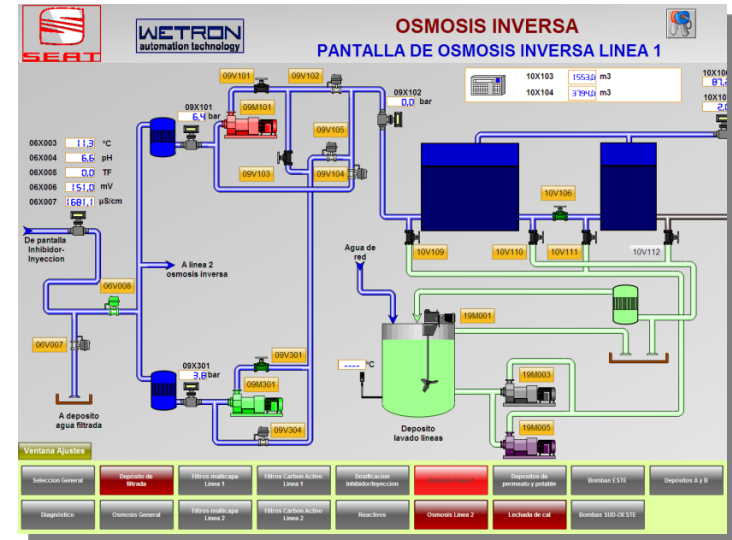
Robots de montaje motor

- Línea robotizada de ensamblaje del motor y el subchasis a la carrocería.

- **WETRON** implanta sistemas de control de procesos mediante el desarrollo de programas a medida ó la personalización de SCADAS comerciales. Así mismo suministramos e instalamos los equipos, ya bien sean de supervisión como de medición y accionamiento con regulación, necesarios para el control de las instalaciones.

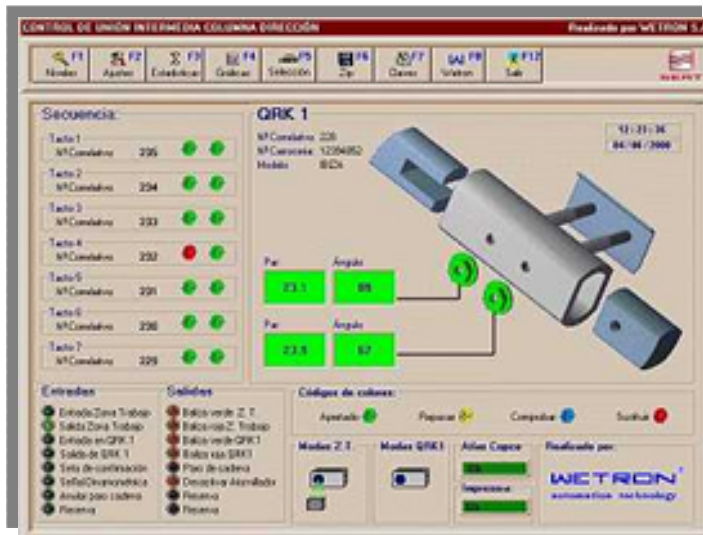


Línea de Pintura



Sistema de Monitorizado

- **WETRON** ha realizado proyectos para la automatización de procesos de control de parámetros de producción y Visión Artificial.

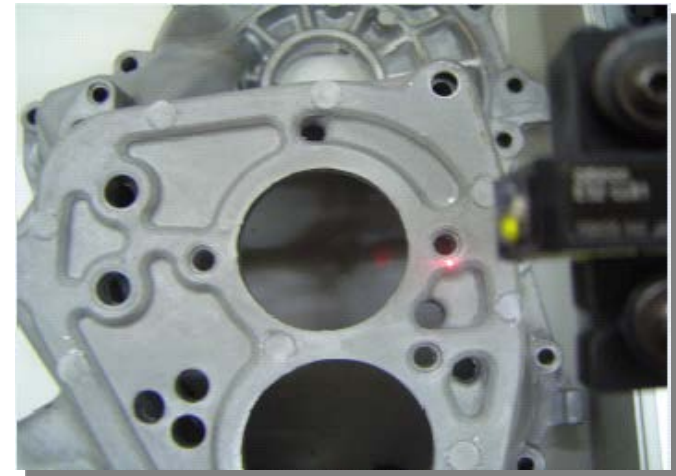


Control de Atornillado

- Hemos implantado sistemas destinados al control estadístico, con la finalidad de mejorar la técnica y ajuste de herramientas, mediante la captación y análisis de datos.
- En la foto, el sistema de control de atornillado, los parámetros principales par y ángulo de apriete para monitorizar las tuercas defectuosas y las acciones a realizar.

- Hemos realizado aplicaciones destinadas al control de calidad mediante Visión Artificial.

- Desarrollo de soluciones para cualquier sector.
- Automatización y gestión de los equipos de Visión.



Control de agujero en una pieza

- **WETRON** tiene una amplia experiencia en instalaciones de infraestructuras eléctricas de distribución de potencia en naves industriales, iluminación y redes de datos.



Instalación de iluminación para inspección de defectos



Luminaria antideslumbrante WETRON

- Los proyectos realizados más recientemente incluyen instalaciones para:
 - Líneas continuas de producción, iluminación antideslumbrante, instalación de luminarias en zonas clasificadas ó ambientes agresivos, luminarias especiales para evaluación visual del color.
 - Realizamos la planificación y el montaje de redes eléctricas de distribución e instalaciones de alumbrado en naves industriales.



WETRON Automatisierungstechnik
Kolbermoorer Str. 8
D-83026 ROSENHEIM
DEUTSCHLAND
Tel. +49 8031 2469 0



WETRON Automação Ltda.
Rua Sulú, 13/19
09726-190 São Bernardo do Campo
SÃO PAULO
Tel. +55 11 4330 8487
E-Mail: wetron@wetron.com.br



WETRON s.r.o.
Automatizacná technológia
Odborárska 52
83102 Bratislava
SLOWAKEI
Tel.: +421 2 4463 5784
E-mail :wetron@wetron.sk



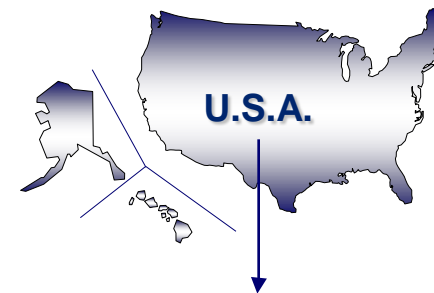
WETRON Automatización, S.A.
Camí Riera, 18 (P.Ind.Cova Solera)
E-08191 -Rubí- BARCELONA
ESPAÑA
Tel. +34 93 588 30 04
E-Mail: wetron@wetron.es
<http://www.wetron.es>



WETRON Automatyka Przemysłowa Sp.z o.o.
Ul. Mikołowska 100A
40-065 KATOWICE
POLONIA
Tel.: +48 32 757 4436



WETRON de Mexico, S. A. DE C. V.
Calle Santa Ana N.36
Parque Industrial Lerma CP 52000
LERMA, Edo. de MEX.
MÉXICO
TEL. +52 728 282 24 78



WETRON
15555 Hall Street
SPARTANBURG, S.C. 29302-1523
Tel. +1 864 542 8037