



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

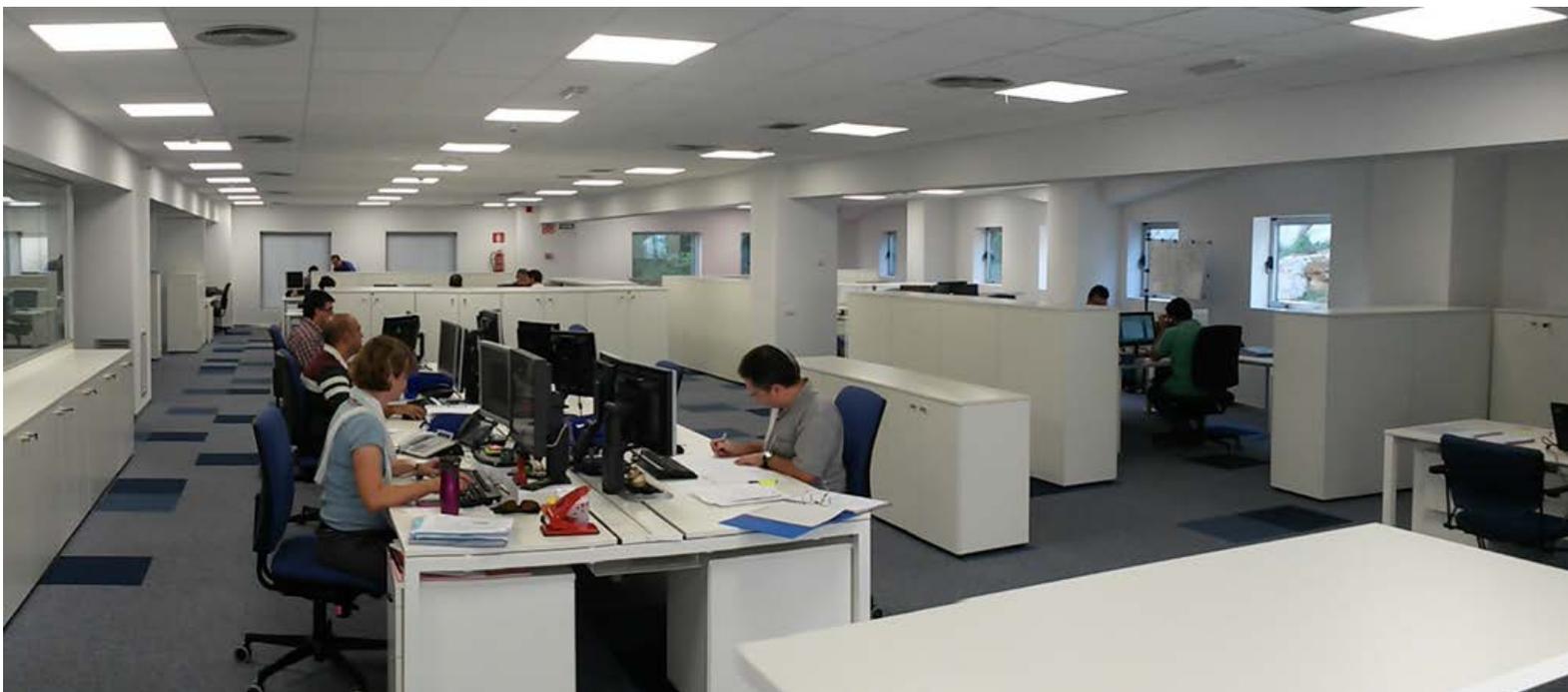
**WETRON Automatización** crea un centro de trabajo en México, debido al gran desarrollo de este país.

- **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:

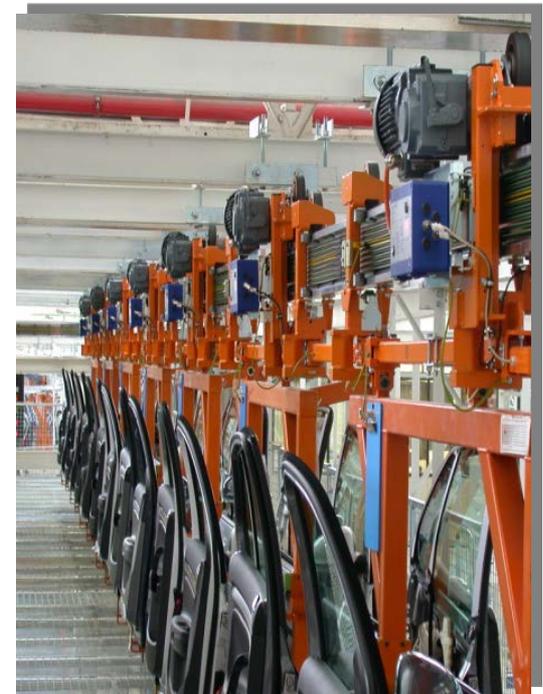
- Estudio, planificación y dimensionado del hardware y software.
- Diseños eléctricos y mecánicos (E-Plan, AutoCad - MicroStation).
- Documentación en múltiples idiomas.
- Planning de ejecución.

### 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**

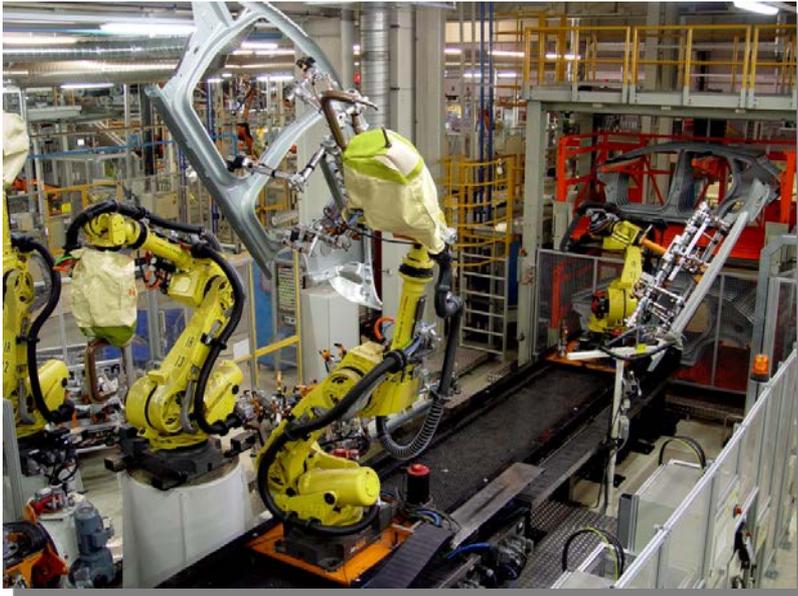
- Hemos implantado sistemas de transportadores destinados al sector logístico y de distribución.
- En la foto, un almacén para contenedores de piezas de repuesto.



**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, ...



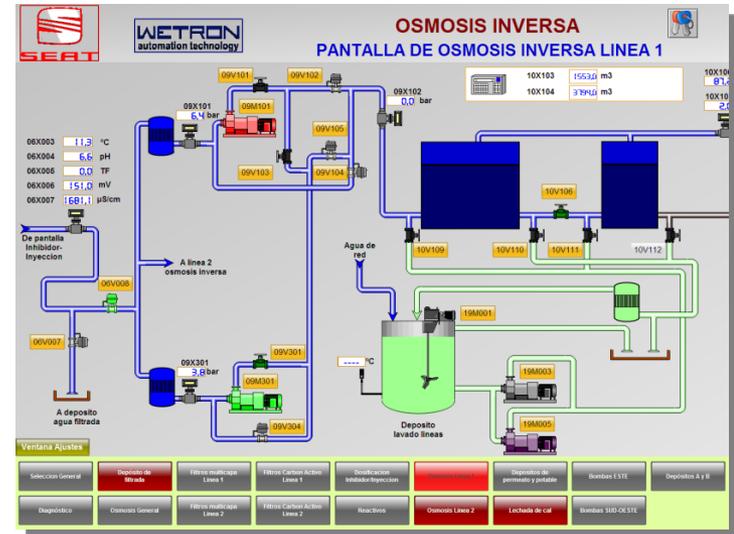
**Robots de montaje motor**

- 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.

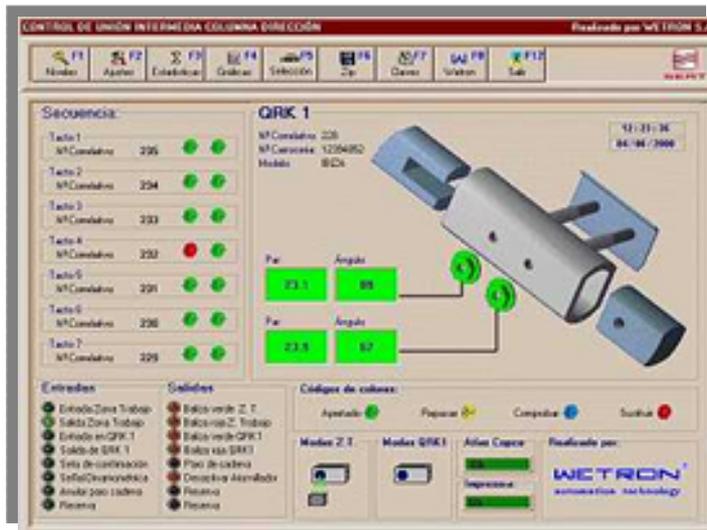


Línea de Pintura



Sistema de Monitorizado

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

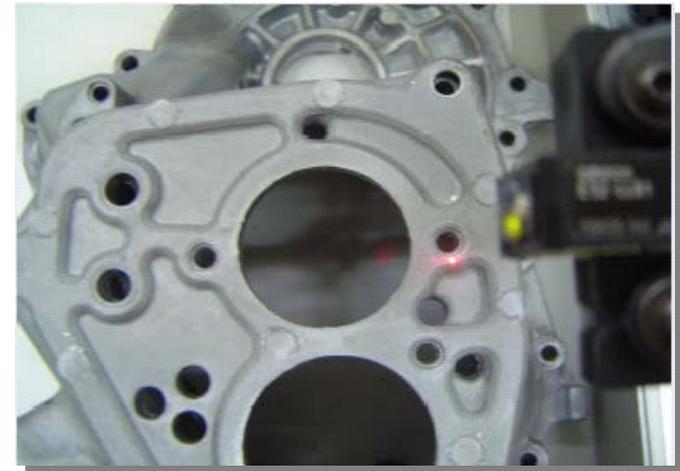


Control de Atornillado

- 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.



**ALEMANIA**

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



**BRASIL**

**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](mailto:wetron@wetron.com.br)



**ESLOVAQUIA**

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



**ESPAÑA**

**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](mailto:wetron@wetron.es)  
<http://www.wetron.es>



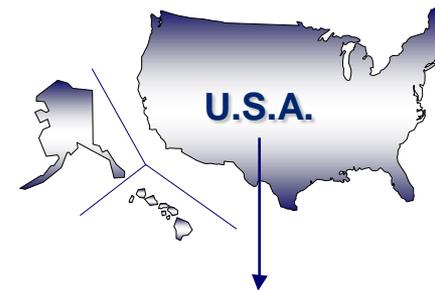
**POLONIA**

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



**MEXICO**

**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



**U.S.A.**

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