

Sectores de Actividad

Industria general

La gran experiencia y el conocimiento de las actividades industriales permiten dar soluciones a diversos sectores de la industria, como la siderurgia, los transformados de acero y metales no férreos.

Las soluciones incluyen estudio, diseño, construcción, montaje y medidas correctoras medioambientales operando en sectores como:

Siderurgia, productores de alambón y tubos

- Plantas de decapado, fosfatado, galvanizado

Transformación de acero

- Herramientas de mano (níquel-cromo, fosfatado zincado)
- Elementos decorativos (níquel-cromo, fosfatado, zincado, dorado, estañado, plateado)
- Accesorios metálicos (níquel-cromo, fosfatado zincado)
- Decoletaje y tornillería (zincado, fosfatado)

Transformación de aluminio

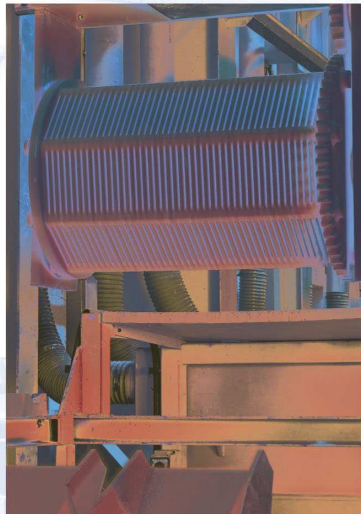
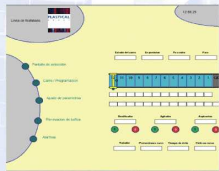
- Perfiles de aluminio y carpintería metálica (anodizado, cromatizado y color)

Automoción

- Motores y componentes (revestimiento electrolítico)
- Partes diversas (revestimientos electrolíticos, fosfatado, pasivado)

Aeronáutico

- Fuselaje (anodizado, pasivado, limpieza)
- Motores (desengrase, tratamiento inox)



Instalaciones Galvánicas

Siendo los procesos galvánicos una de las tecnologías más usadas en el tratamiento de todo tipo de metales y de sus derivados; en todos los sectores industriales, Plástical Group ha acumulado un vasto conocimiento y experiencia en la tecnología aplicada y de los nuevos desarrollos, que permite el diseño, construcción y montaje de las siguientes líneas, tanto en manual como en automático.

- Niquelado
- Estañado
- Cromado
- Zincado
- Latonado
- Metalizado ABS
- Cobreado
- Decapado
- Cadmiado
- Desengrase
- Anodizado
- Fosfatado
- Plateado

Además de en bastidores, estas instalaciones funcionan también con bombos, que tienen un diseño y funcionamiento concreto que también se cubre.

- Cobre-níquel
- Fosfatado
- Zinc
- Desengrase
- Níquel químico
- Cromatizado

Incluso se cubren actuaciones concretas sobre este tipo de líneas como son:

- Modificaciones
- Modernizaciones
- Reparaciones
- Carros transportadores
- Nuevas cubas
- Ampliaciones
- Accesorios de proceso

Para facilitar la gestión de las instalaciones realizadas, Plástical pone a disposición una herramienta informática que comunica totalmente los automatismos que están en la máquina y que se encargan de su control (PLC'S, Automatas programables) y un ordenador central del tipo PC que se va a encargar de gestionar, almacenar y procesar los valores que los primeros le envían para una gestión racional de los recursos, gastos, calidades y producciones que cada una de las máquinas generan.

Procesos Fotoquímicos

La introducción de nuevas técnicas ha permitido la aplicación de las clásicas técnicas de grabado a multitud de aplicaciones en sectores como el electrónico, aeroespacial, aeronáutico, automóvil, telecomunicaciones, electromedicina, micromecánica, joyería, relojería...

- Circuitos impresos
- Corte químico
- Fresado químico
- Huecograbado
- Grabado químico

Instalaciones Complementarias

Dentro de los procesos de tratamiento de superficies se producen acciones de impacto medioambiental y de salud laboral que deben ser corregidos.

- Captación y depuración de gases
- Depuración de aguas residuales de vertido
- Tratamiento de aguas de aportación

