



Castolin Services



- Expertos en Reparación y Mantenimiento a su servicio
- Soluciones llave en mano elaboradas para usted

Pioneering Industrial Sustainability

Castolin Services Su socio en mantenimiento

Los fenómenos de desgaste y rotura de piezas tienen un alto coste económico y medio ambiental para la industria y nuestro entorno. Es responsabilidad de todos reducir la huella de carbono en nuestro planeta aprovechando los recursos existentes. Es probable que su maquinaria tenga piezas vitales que necesiten atención urgente, y dejarlas demasiado tiempo en un estado de mantenimiento insuficiente supondrá para usted la necesidad de comprar piezas nuevas o sufrir paradas de producción prolongadas para reparaciones urgentes. Muchas piezas desgastadas o rotas pueden restaurarse y protegerse contra el desgaste futuro mediante la tecnología adecuada.

El mantenimiento y la reparación es un negocio altamente tecnológico y especializado, que debe ser realizado por expertos que utilicen siempre procesos de vanguardia. Muchos de ustedes necesitan centrarse en sus competencias básicas y externalizar el mantenimiento y la reparación. Debido a esta necesidad del mercado, Castolin en Iberia desarrolló, hace más de 30 años, su taller de soldadura especial para dar solución a sus clientes



Esta situación es común a muchas industrias como:

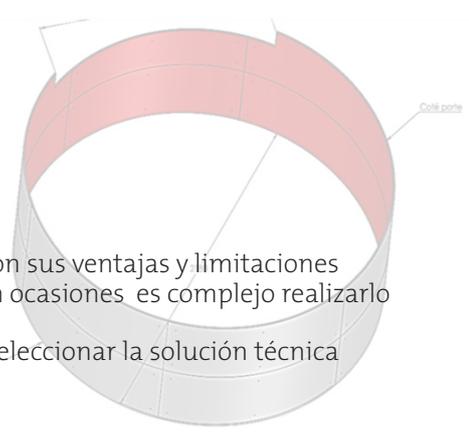
- Cemento
- Producción de energía
- Petróleo y gas
- Automoción
- Pulpa y papel
- Residuos y reciclaje
- Siderurgia y fundición
- Fabricación de vidrio
- Minería
- Matrices y herramientas
- Agricultura
- Y muchos más...



Nuestra tecnología para servirle mejor

Existen muchas formas distintas de reparar, reconstruir y revestir sus piezas, cada una con sus ventajas y limitaciones respectivas. La selección del proceso óptimo es importante, requiere tiempo y estudio. En ocasiones es complejo realizarlo con recursos internos.

En nuestros talleres Castolin Services analizamos cada trabajo de mantenimiento para seleccionar la solución técnica adecuada dentro de las limitaciones económicas impuestas.



Proyección por arco con doble hilo **ArcSpray**

Proyección de grandes y pequeñas superficies.



Ingeniería inversa **Casto3D**

La resolución del escaner permite crear modelos a escala y generar planos de piezas para nuestro taller Castolin Services



Soldadura manual **EutecTrode**

Formulaciones de bajo aporte térmico para reparaciones en piezas de responsabilidad.

Experiencia y compromiso.



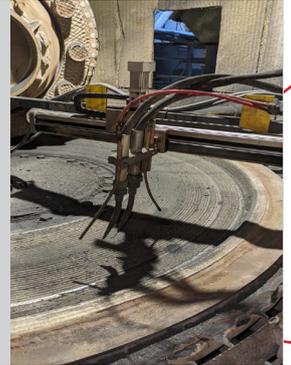
Placas y tubos recargados antidesgaste **GDP/ CastoTube**

Piezas prefabricadas para proteger superficies de forma rentable.



Recargues masivos **TeroMatec**

Soldadura empleando hilos tubulares de núcleo fundente sin gas protector para trabajos in situ o taller. Alta tasa de depósito.



Proyección de polvo con llama **RotoTec/ ProXon/ CastoDyn**

Procedimiento sin deformación en frío con mínimo aporte térmico para la recuperación de ejes y casquillos.



Polímeros resistentes al desgaste **MeCaTeC**

Productos de dos componentes aplicados a temperaturas ambiente. Protección para piezas no soldables y/o de geometría compleja.



Proyección de polvo en caliente **Eutalloy/ SuperJet**

Calidad excelente para abrasión, corrosión y oxidación severas.



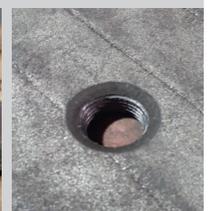
Aporte con llama oxiacetilénica **TeroCote**

Revestimientos resistentes a la abrasión de aportación térmica limitada al material base y una dilución cero.



Tecnología **LASER GLADDING / PTA**

Láser y plasma transferido: Control de arco eléctrico y energía de aporte



Parte del Mundo Castolin Eutectic

Castolin Services es una unidad totalmente integrada en Castolin Eutectic. Cuentan con el apoyo de toda la gama de productos y recursos de fabricación, I+D, formación... del grupo que han hecho de Castolin Eutectic un líder consolidado en todo el mundo en el suministro de soluciones de mantenimiento especializadas.

También se benefician de los conocimientos de miles de especialistas repartidos por el globo con su exclusiva base de datos de aplicaciones TeroLink y FAR que contiene más de 9.000 aplicaciones documentadas.

El Mundo Castolin Eutectic pone a su disposición:

- Más de 6.000 empleados motivados
- Más de 100 centros de producción para satisfacer las necesidades de los clientes
- Asistencia técnica comercial en más de 120 países
- 700 técnicos comerciales sobre el terreno con nuestros clientes cada día.
- Base de datos de aplicaciones (soluciones desarrolladas en nuestros clientes en sectores industriales. TeroLink – FAR (Flash application report) de Castolin



Talleres con recursos

Castolin Services desarrolla procedimientos avanzados e innovadores para resolver sus necesidades de mantenimiento. Dependiendo de cada situación, podemos transmitir nuestros conocimientos de aplicación directamente a nuestros clientes o realizar el trabajo para usted en nuestros exclusivos talleres Castolin Services®.

