



**macentri**

**ASISTENCIA TÉCNICA  
Y  
SERVICIO POST-VENTA**



# NUESTRA COMPAÑIA

**MACENTRI** nace de la unión de la extensa experiencia profesional y empresarial de las entidades y personas que la componen, para dar un servicio y soluciones para procesos de separación industrial.

Nuestro objetivo principal es el de ofrecer al mercado soluciones específicas para los distintos procesos de separación, siempre de una forma personalizada a las necesidades de cada cliente y buscando el máximo rendimiento y fiabilidad al mínimo coste de inversión y explotación.

Nuestro proyecto se crea con una clara trayectoria para desarrollar sistemas innovadores garantizando a nuestros clientes la máxima calidad, cumpliendo con los altos estándares demandados por el mercado actual



## Dpto. INGENIERÍA

- Diseño de nuevas aplicaciones y productos
- Dpto. I+D+i
- Control de Calidad

## Dpto. PRODUCCIÓN

- Mecanizado de piezas.
- Corte y mecanizado de Acero Inox.
- Soldadura.
- Tratamiento de superficies y pintura.
- Montaje
- Bancos de pruebas

## Dpto. COMERCIAL

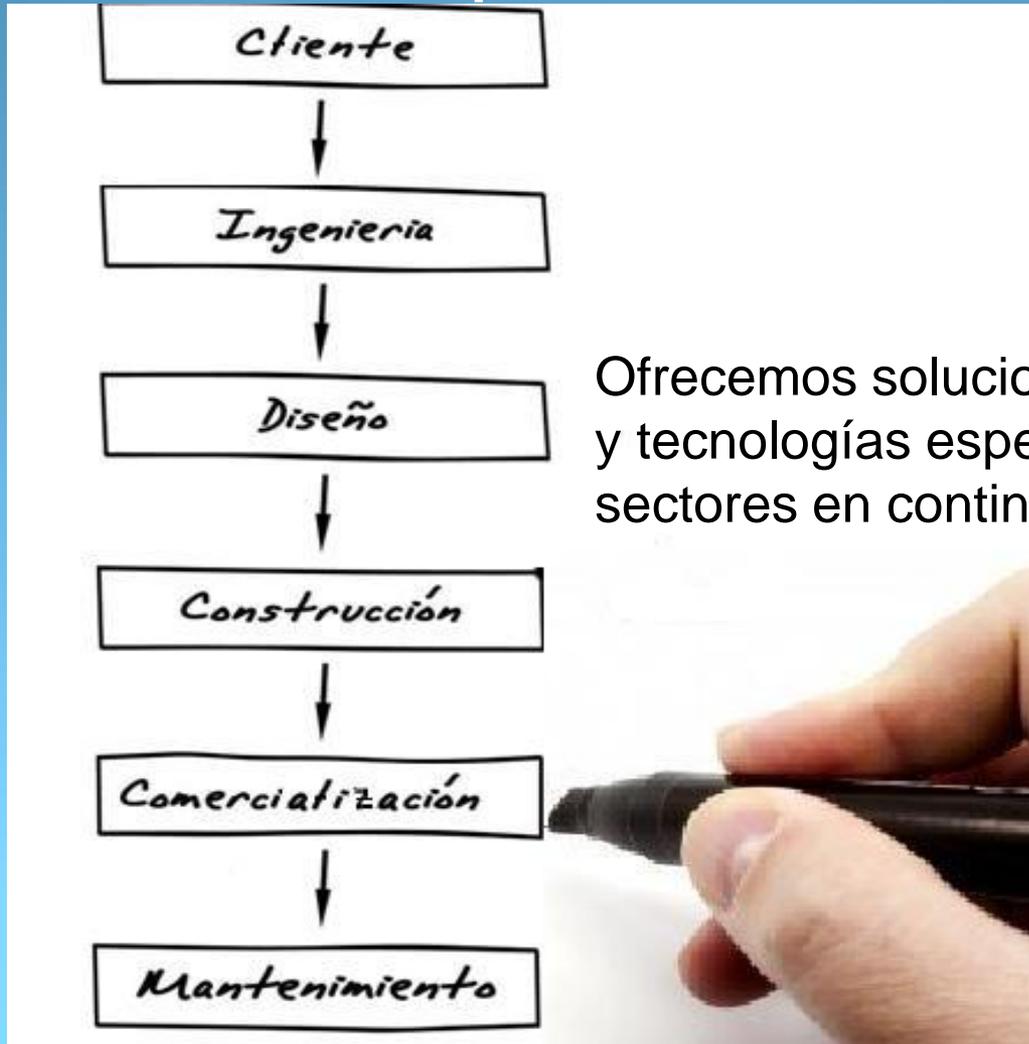
- Atención al cliente
- Asesoramiento técnico
- Marketing.
- Exportación.

## Dpto. POST VENTA

- Mecanizado de Piezas
- Sustitución de consumibles
- Recrecimientos de sinfines
- Equilibrado de grupo rodante
- Fabricación y reparación de reductoras
- Diagnósis
- Supervisión y puesta en marcha de Equipos.



# Empresa especializada en aplicaciones específicas de separación hidráulica.



Ofrecemos soluciones avanzadas y tecnologías específicas para sectores en continua evolución.



# ASISTENCIA TÉCNICA Y SERVICIO POST-VENTA

- Nuestro servicio de mantenimiento **es eficiente, transparente y económico**. Su objetivo es que las incidencias tengan el menor impacto posible en el trabajo de nuestros clientes.
- Todos los equipos se suministran con **un manual de mantenimiento**, que permite que sea el cliente el que decida el **grado de implicación** de nuestra asistencia en las actuaciones preventivas de sus instalaciones.
- El objetivo del servicio postventa es **cubrir las necesidades y expectativas de nuestros clientes**.



# ¿QUE OFRECE macentri ?

Dispone de un **servicio “multi-marca”** en todo el territorio nacional, por lo que estamos en disposición de ofrecer un servicio de **mantenimiento integral** para sus centrífugas, y nos ponemos a su disposición para ofertarle el tipo de intervención que necesite:

- Piezas originales
- Sustitución de piezas consumibles
- Recrecimientos de sinfines
- Equilibrado de grupo rodante
- Reparación de reductoras
- Diagnósis



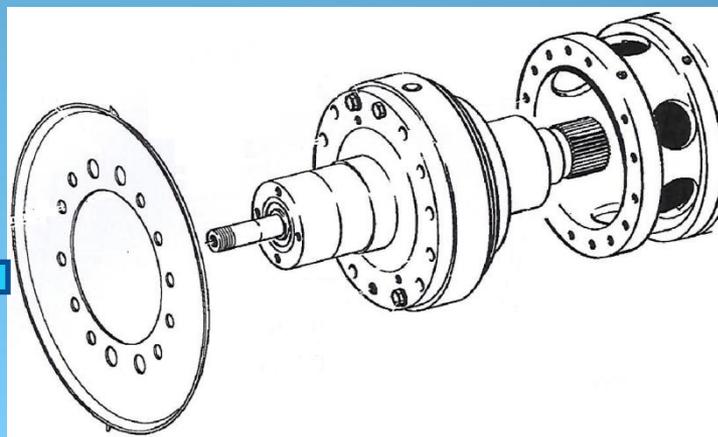
# PIEZAS ORIGINALES Y CONSUMIBLES

MACENTRI ofrece primeras marcas en todos los servicios de mantenimiento, así como en el suministro de piezas a sus clientes.



# MECANIZADO Y FABRICACIÓN DE PIEZAS

MACENTRI dispone de los medios necesarios para fabricar las piezas que necesiten nuestros clientes con todas las garantías.



# RECRECIMIENTOS DE SINFINES

Con Carburo de Tungsteno o Wolframio, en función del tipo de aplicación y el nivel de abrasión del producto a tratar.



**Detalle del trabajo de recrecimiento**



# EQUILIBRADO DE GRUPOS RODANTES

El tambor y el sinfín de un decanter trabajan a altas r.p.m., por lo que ambos deben estar perfectamente equilibrados para evitar problemas de funcionamiento y vibraciones.



# REPARACIÓN DE REDUCTORAS

El fallo de un reductor durante el servicio se manifiesta por:

- Ruptura por fatiga en la base de los dientes de los engranajes.
- Pérdida del material del flanco de los dientes debido a:
  - Picado (“pitting”) de los flancos de los dientes. Se inician pequeños cráteres que acaban produciendo exfoliaciones.
  - Gripado. Rallado de los flancos de los dientes.

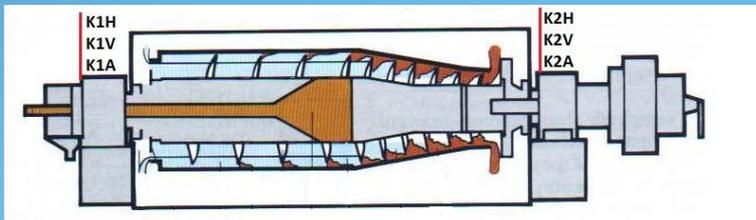
La pérdida de material provoca aumento de los juegos, funcionamiento impreciso, vibraciones, ruidos y calentamiento excesivo.

- Fallo de los rodamientos
- Ruptura de los árboles



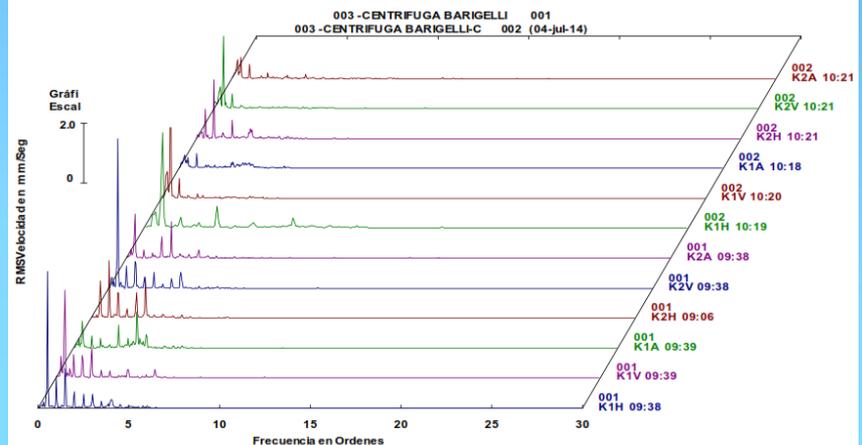
# DIAGNOSIS

Se basa en el análisis detallado de vibraciones en puntos concretos del equipo, con el fin de obtener un diagnóstico del estado general del decanter, como parte de un mantenimiento predictivo. Tras la medición, se entrega un informe exhaustivo del estado del equipo.



Puntos de inspección

Espectros, en el dominio de la frecuencia; (todos los puntos)



\*001 - medidas en vacío  
\*002 - medidas en carga.

RESULTADOS  
OBTENIDOS



# Y ADEMÁS OFRECE :

- Supervisión y montaje.
- Supervisión y puesta en marcha de Equipos.
- Optimización del proceso.
- Cursos de formación del personal a cargo de los equipos.
- **Contratos de mantenimiento.**



