



ON SITE MACHINING

**MEDICIONES Y
REPARACIONES
IN SITU**

Mecanizados en obra
Revisiones y mantenimientos
Mediciones láser y ultrasonidos
Mediciones térmicas y termografías
Traslados

MEDICIONES MECANICAS

Efectuamos mediciones mecánicas como:

Paralelismos, alineaciones y centrajes con sistema LASER

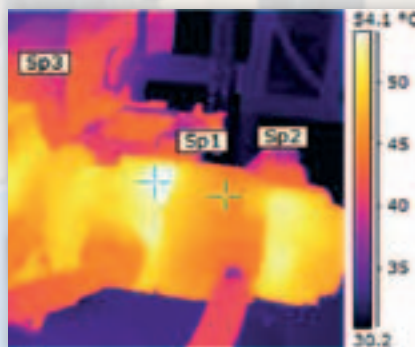
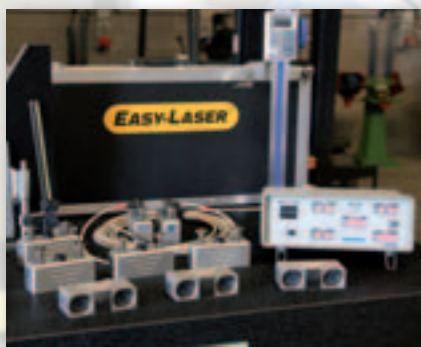
Integridad de los componentes mediante ultrasonidos

Dimensiones, distancias y relaciones 3D con brazo FARO

Componentes y acoplamientos con calibres centesimales

Mediciones térmicas y termografías

Test de dureza con durómetro Mitutoyo ROCKWELL



Mitutoyo

EASY-LASER®

FLIR

GILARDONI

FARO

FRESADO IN SITU

Con nuestras fresadoras portátiles efectuamos fresados in situ incluso en espacios estrechos y difícilmente accesibles.

Fresado en escuadra

Planeados

Ranurados

Ranurados en forma de T

Taladrados

Chaveteros



MECANIZADOS IN SITU DE LAS RODILLERAS

Reparamos in situ las rodilleras, sin tener que desmontarlas completamente:

Mandrinado de las bielas con aportación en soldadura si es necesario

Calzado de los casquillos con nitrógeno líquido

Mejoramientos como son la modificación de la lubricación

centralizada punto a punto y bulones integrales flotantes



APORTE Y MANDRINADO IN SITU

Efectuamos aporte en soldadura y mandrinado in situ de los agujeros y de los pernos desgastados:

Escariado interno y externo

Roscado

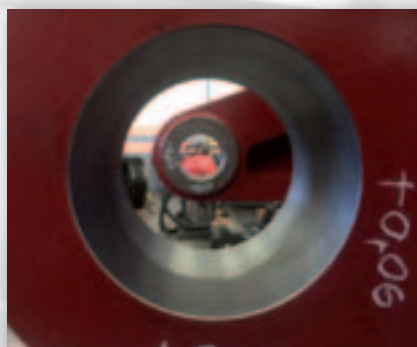
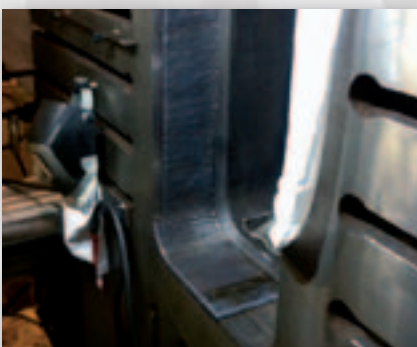
Soldadura interna y externa

Revestimientos con polvo (platos máquinas)

Agujereado y rectificado de

Taladrados

platos ortogonales



Empresa con años de experiencia , especializada en la medición y mecanizados in situ. Efectua mediciones, revisiones, reparaciones, mantenimientos y traslados en varios sectores, desde la fundición de inyección al sector naval, desde la movimientación de tierras hasta las energías renovables.

TRABAJOS IN SITU

FRESADO

- Planeados
- Fresado en escuadra
- Ranurados y chaveteros
- Ranuras en forma de T

MANDRINADO

- Mandrinado de agujeros (pasantes o ciegos)

TORNEADO

- Torneado externo de pernos

TALADRADO Y ROSCADO

SOLDADURA Y APORTE

- Agujeros
- Pernos
- Platos de máquina

MEDICIONES

MECANICAS

- Paralelismos, alineaciones y centrajes con sistema LASER
- Dimensiones, distancias y relaciones 3D con brazo FARO
- Componentes y acoplamientos con calibres centesimales

INTEGRIDAD Y ESTIRAMIENTOS

- Integridad de los componentes con ultrasonidos
- Estiramientos y rotura de las columnas con extensiómetros

DUREZA

- Test de dureza con durómetro Mitutuyo ROCKWELL

TERMICAS

- Mediciones térmicas
- Termografías



CAMPOS DE APLICACIÓN

INDUSTRIAL

NAVAL

MOVIMENTO TERRA

MINERO

FERROVIARIO

ENERGIAS RENOVABLES

CENTRALES HIDROELECTRICAS



ALCAP Srl

Via Gavardina, 4B - 25081 Bedizzole (BS) - Italy

T +39 335 7020603 | P. I. 03513290175

info@alcap.net - www.alcap.net