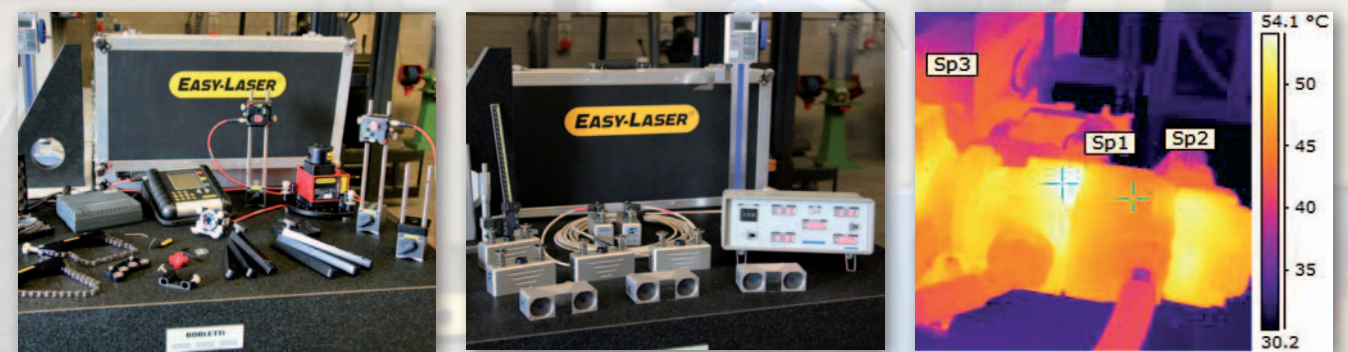


# MEDIÇÕES MECÂNICAS

Executamos medições mecânicas como:

- Paralelismos, alinhamentos e centragens com Sistema LASER
- Integridade dos componentes através de ultrassom
- Extensão e ruptura das colunas com extensiómetros
- Dimensões, distâncias e relações 3D com braço FARO
- Componentes e acoplamentos com paquímetros centesimais
- Termo-levantamentos e termografias
- Ensaio de dureza com durómetro Mitutoyo ROCKWELL



Empresa com experiência plurienal, especializada nas medições e laborações mecânicas no local. Efectua medições, levantamentos, revisões, reparações, manutenções e mudanças em vários sectores, da moldagem sob pressão ao naval, da movimentação de terra à energia renovável.



## LABORAÇÕES NO LOCAL

### FRESAGEM

- Aplainamentos
- Encostos
- Ranhuras e orifícios

### BROCAGEM

- Brocagem de furos

### TORNEAMENTO

- Torneamento externo de pernos

### PERFURAÇÕES

### SOLDAGEM E RECOBRIMENTO

- Furos
- Pernos

## MEDIÇÕES

### MECÂNICAS

- Paralelismos, alinhamentos e centragens com sistema LASER
- Dimensões, distâncias e relações 3D com braço FARO
- Componentes e acoplamentos com paquímetros centesimais

### INTEGRIDADE E EXTENSÃO

- Integridade de componentes com ultrassom
- Extensão e ruptura das colunas com extensiómetros

### DUREZAT

- Ensaio de dureza com durómetro Mitutoyo ROCKWELL

### TÉRMICAS

- Termo-levantamentos
- Termografias



## ÁREAS DE APLICAÇÃO

INDUSTRIAL  
NAVAL  
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

MINEIRA  
FERROVIÁRIA

ENERGIA RENOVÁVEL  
CENTRAIS HIDROELÉCTRICAS



ALCAP Srl

Via Gavardina, 4B - 25081 Bedizzole (BS)  
T +39 335 7020603 | P. I. 03513290175  
info@alcap.net - www.alcap.net

# MEDIÇÕES E REPARAÇÕES NO LOCAL

Laborações no local  
Revisões e manutenções  
Medições laser e por ultrassom  
Termo-levantamentos e termografias  
Mudanças

## FRESAGEM NO LOCAL

Com as nossas fresas móveis efectuamos fresagens no estaleiro até em espaços estreitos e de acesso difícil, com:

Encostos	Ranuras em T
Aplainamentos (rectificações)	Perfurações
Ranuras em T	Orifícios fendidos



## LABORAÇÃO NO LOCAL DAS LIGAÇÕES ARTICULADAS

Reparamos no estaleiro as ligações articuladas, sem ter que as desmontar completamente:

Brocagem de bielas com eventual recobrimento em soldagem
Entrosamento de buchas com azoto líquido
Melhoramentos, como modificação da lubrificação centralizada ponto a ponto e pinos inteiros flutuantes



## RECOBRIMENTO E BROCAGEM NO LOCAL

Efectuamos recobrimento em soldagem e brocagem no estaleiro de furos e pernos gastos:

Alesagem interna e externa	Perfuração e rectificação de planos
Soldagem interna e externa	ortogonais
Roscagem	

