



ON SITE MACHINING

**MISURAZIONI E  
RIPARAZIONI  
IN OPERA**

Lavorazioni in opera  
Revisioni e manutenzioni  
Misurazioni laser e ultrasuoni  
Termorilevazioni e termografie  
Traslochi

# MISURAZIONI MECCANICHE

Effettuiamo misurazioni meccaniche quali:

Parallelismi, allineamenti e centraggi con sistema LASER

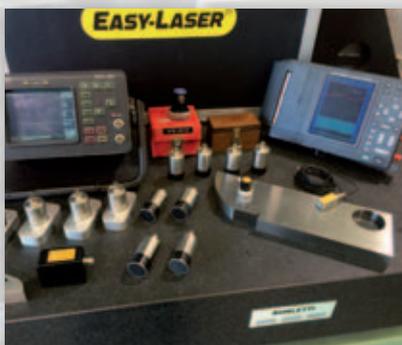
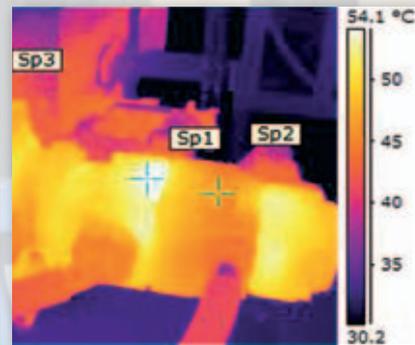
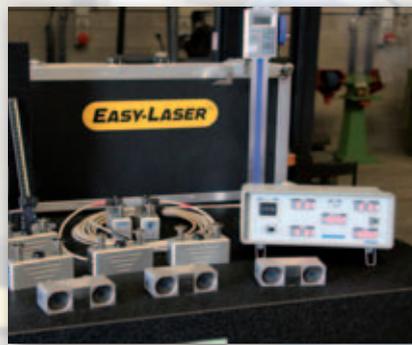
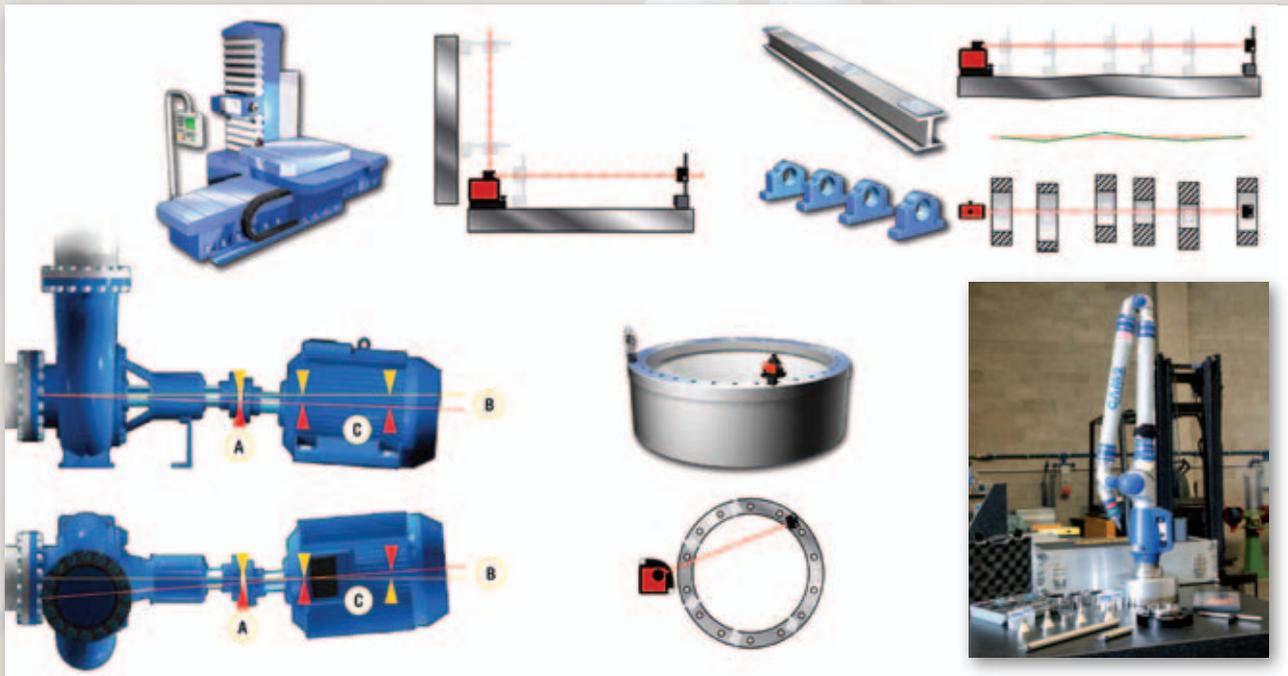
Integrità dei componenti mediante ultrasuoni

Dimensioni, distanze e relazioni 3D con braccio FARO

Componenti e accoppiamenti con calibri centesimali

Termorilevazioni e termografie

Test di durezza con durometro Mitutoyo ROCKWELL



Mitutoyo

EASY-LASER®

FLIR

GILARDONI

FARO

# FRESATURA IN OPERA

Con le nostre frese mobili effettuiamo fresature in opera anche in spazi stretti e difficilmente accessibili.

Spallamenti

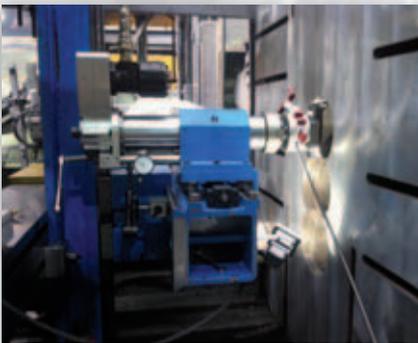
Spianature

Spacchi

Spacchi a T

Forature

Asole



# LAVORAZIONE IN OPERA DELLE GINOCCHIERE

Ripariamo in opera le ginocchiere, senza doverle smontare completamente:

Barenatura bielle con eventuale riporto in saldatura

Calettaggio bussole con azoto liquido

Miglioramenti come modifica lubrifica centralizzata punto a punto e spinotti integrali flottanti



# RIPORTO E BARENATURA IN OPERA

Effettuiamo riporto in saldatura e barenatura in opera dei fori e dei perni logorati:

Alesatura interna e esterna

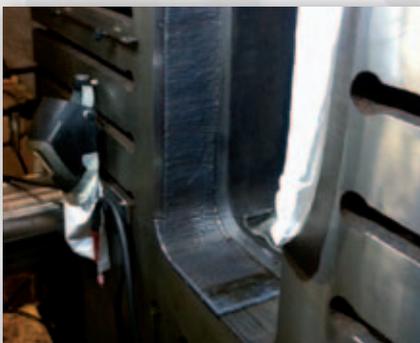
Foratura e rettifica di piani ortogonali

Saldatura interna e esterna

Rivestimenti a polvere (piani macchina)

Filettatura

Foratura



Ditta con pluriennale esperienza, specializzata nelle misurazioni e lavorazioni meccaniche in opera. Effettua misurazioni, rilevazioni, revisioni, riparazioni, manutenzioni e traslochi in svariati settori, dalla pressofusione al navale, dal movimento terra all'energia rinnovabile.

#### LAVORAZIONI IN OPERA

##### FRESATURA

- Spianatura
- Spallamenti
- Spacchi e asole
- Cave a T

##### BARENATURA

- Barenatura fori (passanti o ceci)

##### TORNITURA

- Tornitura esterna di perni

##### FORATURA E FILETTATURA

##### SALDATURA E RIPORTI

- Fori
- Perna
- Piani macchina

#### MISURAZIONI

##### MECCANICHE

- Parallelismi, allineamenti e centraggi con sistema LASER
- Dimensioni, distanze e relazioni 3D con braccio FARO
- Componenti e accoppiamenti con calibri centesimali

##### INTEGRITÀ ED ESTENSIONE

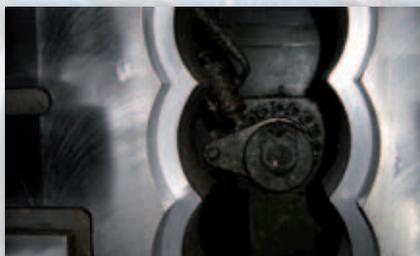
- Integrità dei componenti con ultrasuoni
- Estensione e rottura delle colonne con estensimetri

##### DUREZZA

- Test di durezza con durometro Mitutoyo ROCKWELL

##### TERMICHE

- Termorilevazioni
- Termografie



#### SETTORI DI APPLICAZIONE

INDUSTRIALE

NAVALE

MOVIMENTO TERRA

MINERARIO

FERROVIARIO

ENERGIA RINNOVABILE

CENTRALI IDROELETTRICHE



ALCAP Srl

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