

# MESURE MÉCANIQUE

Grâce à nos jauges de mesure, nous pouvons effectuer pratiquement toutes les mesures mécaniques:

Parallélisme, alignements, réglages avec système laser

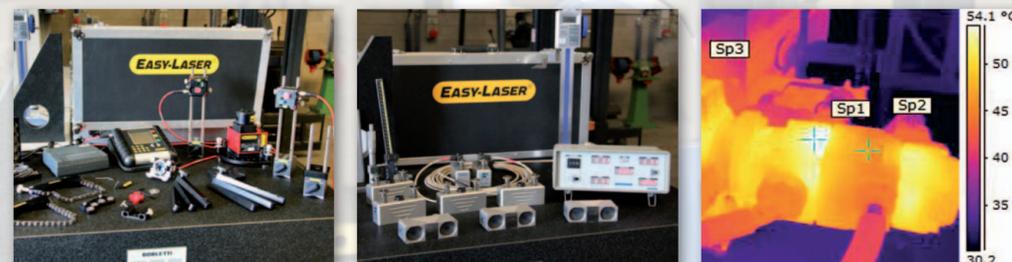
Contrôle non-destructif des matériaux par mesure aux ultrasons

Mesure de la rétraction des tirants par jauge de contrainte

Mesure avec bras de mesure portable FARO (CAO 3D)

Thermographie par caméra thermique

Tests de dureté avec Mitutoyo ROCKWELL



# ALCAP ON SITE MACHINING

Nous sommes une entreprise pouvant vanter une longue expérience et spécialisée dans la mesure et l'usinage sur site. Nous proposons une vaste gamme de services, tels que la mesure, la réparation, la maintenance et la relocalisation, pour divers domaines allant de l'industrie, à la construction navale et au terrassement jusqu'aux énergies renouvelables.

## USINAGE SUR SITE

### TRAVAUX DE FRAISAGE

- Surfaçage
- Fraisage de fentes
- Chanfreinage

### ALÉSAGE

- Alésage de perçages

### TOURNAGE

- Tournage de boulons

### SOUDAGE ET RECHARGEMENTS PAR SOUDAGE

- Perçages
- Boulons

### PERÇAGES

## MESURES

### MÉCANIQUES

- Parallélismes, alignements et niveaux mesurés avec système laser
- Mesure avec bras de mesure portable FARO 3D

### INTÉGRITÉ ET EXTENSION

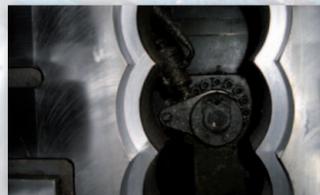
- Intégrité des composants vérifiée par ultrasons
- Extension et intégrité des tirants vérifiées par mesure des contraintes

### DURETÉ

- Test de dureté avec Mitutoyo ROCKWELL

### THERMOGRAPHIE

- Caméras thermiques



## DOMAINES D'APPLICATION

INDUSTRIE

EXPLOITATION MINIÈRE

ÉNERGIES RENOUVELABLES

CONSTRUCTION NAVALE

CHEMIN DE FER

CENTRALES HYDROÉLECTRIQUES

TERRASSEMENT



ALCAP Srl

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

# ALCAP ON SITE MACHINING

## MESURE ET USINAGE SUR SITE

Usinage sur site  
Mise à niveau générale et maintenance  
Mesure au laser et aux ultrasons  
Thermographie  
Relocalisation des machines

## FRAISAGE SUR SITE

Nos fraiseuses mobiles nous permettent de travailler sans démontage, sur le site, y compris dans des endroits d'accès difficile.

Surfaçage

Réusinage des fentes en T

Ajustement des CHAMBER HOLDER

Chanfreinage

Nouvelles fentes

Usinage broches

Perçage profond



## USINAGE SUR SITE DES UNITÉS DE FERMETURE (ARTICULATIONS À GENOUILLÈRE)

Sans désassemblage ou démontage complet, usinage sur place:

Alésage de l'unité de fermeture (genouillère) et, si nécessaire

rechargement par soudage

Emmanchement de pièces métalliques à l'azote liquide

Améliorations, par exemple lubrification centralisée à point unique et axes d'articulation intégrale flottants



## ALÉSAGE SUR SITE ET RECHARGEMENT PAR SOUDAGE

Notre ligne d'alésage mobile nous permet de travailler sur le site:

Rechargement par soudage sur

Tournage de boulons

place de boulons et de perçages

Perçages et taraudages

Alésage de perçages

