



ON SITE MACHINING

**MESSUNGEN UND
MOBILE
BEARBEITUNG**

Mechanische Vor-Ort Bearbeitung
Generalüberholung und Service
Laser und Ultraschallmessungen
Thermografie
Maschinenumzug

MECHANISCHE MESSUNGEN

Wir können folgende Messungen durchführen:

Parallelismus, Fluchtungen, Ausrichten mit Lasersystem

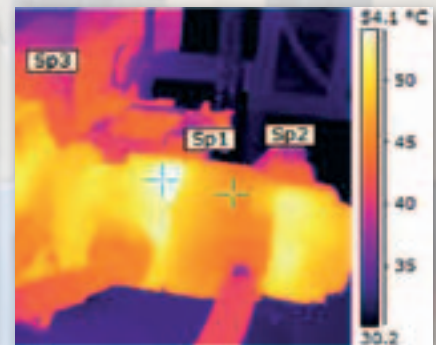
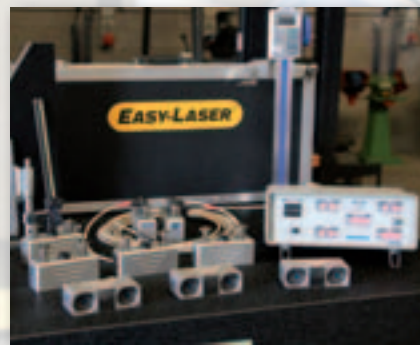
Zerstörungsfreie Materialprüfung mit Ultraschallmessungen

Säulenzugmessung mit Dehnmessstreifen

Dimensionen und Abmessungen mit FARO Mess-arm (3D CAD)

Thermografie mit Thermokamera

Härtetest mit Mitutoyo ROCKWELL



Mitutoyo

EASY-LASER®

FLIR

GILARDONI

FARO

MOBIL PLANFRÄSEN

Mit unseren mobilen Fräse können wir in schwer zugänglichen orten vor Ort ohne Demontage bearbeiten.

Planfräsen

Überarbeiten der T-Nuten

Nachsetzen des Kammerhalters

Neue Nuten

Spindelarbeiten

Tiefenbohrungen



MECHANISCHE VOR-ORT- BEARBEITUNG GELENKTEIL

Wir bearbeiten vor Ort ohne komplette Demontage oder Abtransport:

Spindeln Gelenkklaschen mit eventuellem Aufschweißen

Gelenkbuchsen einfrieren mit flüssigem Stickstoff

Verbesserungen wie Punkt Schmierung und schwimmende

Integralgelenkbolzen



MOBILE SPINDEL UND AUF- SCHWEIßARBEITEN

Mit unserem mobilen Spindelgeräten können wir vor Ort bearbeiten:

Spindel- und Dreh-arbeiten

Plandrehen

Mobiles Auf-Schweißen von

Bohren und Schleifen von

Bolzen oder Bohrungen

orthogonalen Ebenen

Gewindedrehen

Pulverbeschichtung (Maschinen Schilder)

Bohrungen



Firma mit mehrjähriger Erfahrung und Spezialisierung auf mobiler Bearbeitung. Wir führen verschiedenste Arbeiten vom Messen, Revidieren, Service, Unterhalt und Umzüge in verschiedensten Sektoren von der Gießerei zum Schiffsbau, von der Erdbewegung zur erneuerbaren Energie durch.

MOBILE BEARBEITUNG

FRÄSARBEITEN

- Planfräsen
- Nutenfräsen
- Abfasen

SPINDELARBEITEN

- Ausspindeln

DREHARBEITEN

- Dreharbeiten an Bolzen

BOHRUNGEN UND GEWINDESCHNEIDEN

SCHWEISSEN UND AUFTRAGEN

- Bohrungen
- Bolzen
- Maschinenschilder

MESSUNGEN

MECHANISCH

- Parallelismus, Ausrichten und nivellieren mit Lasersystem
- Dimensionen und Anmaßungen mit 3D FARO-ARM

INTEGRITÄT UND AUSDEHNUNG

- Integrität der Bauteile mit Ultraschall
- Ausdehnung und Integrität der Säulen Mit Dehnungsmessung

HÄRTE

- Härtetest mit Mitutoyo ROCKWELL

THERMOGRAFIE

- Thermokamera



EINSATZBRANCHEN

INDUSTRIE

SCHIFFSFAHRT

ERDBEWEGUNG

BERGBAU

EISENBAHN

ERNEUERBARE ENERGIE

WASSERKRAFTWERKE



ALCAP Srl

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