

Präzision in allen Gassen



Mobile Bearbeitung von Lagergassen mit transportablen Geräten an Motorblöcken, Kompressoren und sonstigen Lageraufnahmen – horizontal und vertikal –



Die Bearbeitung von Lagergassen ist unser Spezialgebiet. Flexibles Fachpersonal und mobiles Präzisionswerkzeug sind die Garanten für optimale Qualität.

Unsere Kompetenz:

Vor und nach dem Bearbeiten werden die Lagergassen mit Laser vermessen; bei einer Länge von 8 m beträgt die Messgenauigkeit +/- 0,01 mm.

Mit dem mobilen Präzisionswerkzeug für Lagergassen spindelt unser qualifiziertes und erfahrenes Fachpersonal an jedem beliebigen Standort – weltweit.

Für das Spindeln der Lagergassen ist der Ausbau des Motorblocks nicht erforderlich, dies reduziert die Stillstandszeiten Ihres beschädigten Motors.

Auf der Rückseite finden Sie unser Leistungsspektrum, aus dem Sie individuell und abhängig vom Zustand Ihres Motors auswählen können.

Ihre Mobilität ist unser Antrieb



Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001 : 2000

Bearbeiten von Lagergassen

Unsere Leistungen im Überblick:



- ① **Spindeln von Lagergassen**
Wir bearbeiten Lagergassen von Motorblöcken, Kompressorgehäusen, Getrieben, Kranauslegern und sonstigen Lageraufnahmen mit unserem mobilen Präzisionswerkzeug
- Max. Länge: 11.000 mm
 - Max. Durchmesser: 480 mm
 - Genauigkeit: +/- 0,01 mm
 - Andere Durchmesser/Länge: auf Anfrage

- ② **Vermessung und Ausrichtung mit Laser**
Wir bieten Ihnen einen kompletten Service für alle Anwendungen inklusive dem Vermessen der Lagergassen mit einem mobilen Lasermessgerät, um einen hohen Genauigkeitswert zu garantieren. (Messgenauigkeit: +/- 0,01 mm)

- ③ **Fräsen von Zylinderlaufbuchsitzzen**
Bei Gasmotoren, Dieselmotoren und Industrieanwendungen mit Sonderfräsgewerkzeugen.
Antrieb: Luft und/oder elektrisch
- Max. Durchmesser: 600 mm
 - Genauigkeit: +/- 0,01 mm
 - Andere Durchmesser: auf Anfrage

- ④ **Anfertigen und Einsetzen von Reparaturringen und L+Z Ringen**
Bei Motorblöcken
- Max. Durchmesser: 600 mm
 - Genauigkeit: +/- 0,01 mm
 - Andere Durchmesser: auf Anfrage

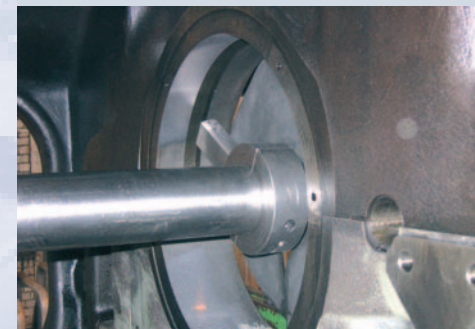
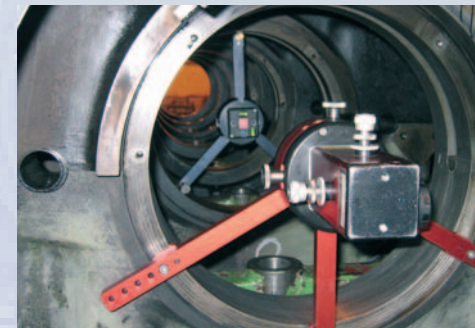
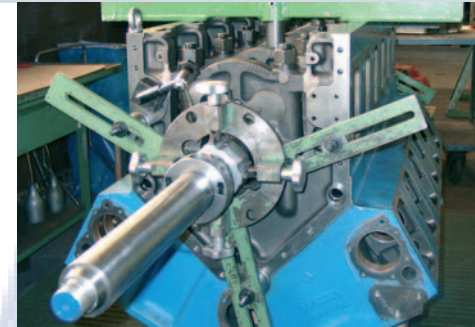
- ⑤ **Sondermaß-Gleitlager**
Herstellung von Sondermaß-Gleitlagern in jeglicher Ausführung. Ausgießen und Endbearbeitung von Weißmetalllagern für alle Motortypen.
- Max. Durchmesser: 550 mm
 - Andere Durchmesser: auf Anfrage

- ⑥ **Moderne Großkurbelwellenschleiferei**
Aufarbeitung und Schleifen von Kurbelwellen
- Max. Länge: 8.000 mm
 - Max. Gewicht: 10.000 kg
 - Max. Hub: 350 mm (700 mm)
- Eingangskontrolle, Rundlauf-, Riss- und Härteprüfung
 - Erstellung eines Messprotokolls vor und nach dem Schleifen
 - Abnahme der Kurbelwellen durch Klassifikationsgesellschaften

- ⑦ **Weltweiter Service**
Wir führen an jedem Ort der Erde Spezialarbeiten an Motorenanlagen und Aggregaten aus. Die Entsendung von hoch qualifizierten Servicetechnikern und Schnelligkeit sind für uns selbstverständlich.

- ⑧ **Weitere Leistungen**
- Weltweiter mobiler Service
 - Gleitlagerherstellung
 - Mechanische Fertigung und Bearbeitung
 - Metallspritzen
 - Service für Kolbenkompressor Systeme
 - Pumpen und Getriebe
 - Marine- und Industriemotoren
 - Motoren- und Turboladerservice
 - BHKW - Service
 - Service für Notstromanlagen
 - Ersatzteile für Motoren, Kompressoren, Turbolader und Pumpen

Wir beraten Sie gerne!



Precision in each and every bore



Mobile line boring of bearing bores for engine-blocks, compressors and all other bearing inputs – horizontal and vertical –



We are specialised in the machining of bearing bores. Our flexible, high-qualified staff and our mobile precision tools guarantee an optimum quality.

Our competence:

Before and after machining the bearing bores are measured with laser equipment; up to a length of 8 m the measuring accuracy amounts to +/- 0,01 mm.

Our qualified and well-trained staff is able to do line boring at any location with our transportable precision tool – worldwide.

In order to do the line boring of bearing cap beds it is not necessary to dismantle the engine-block – this reduces the downtime of the damaged engine.

Please see the reverse side for our full spectrum of services, from which you can choose individually and depending on your engine's condition.

It's your mobility that drives us



Certified in accordance with ISO 9001 : 2000

Line Boring of bearing bores

Our services at a glance



1 Line Boring
We machine bearing bores of engine blocks, compressor housings, gear units, crane booms and other bearing inputs with our mobile precision tools

- Max. length: 11.000 mm
- Max. diameter: 480 mm
- Precision: +/- 0,01 mm
- Other diameters/lengths: on request

2 Laser Alignment and Measurement
We provide a complete service for all applications including the surveying of bearing bores with a mobile laser measuring instrument to ensure a high degree of accuracy (Measuring precision: +/- 0,01 mm)

3 Milling of Cylinder Liner Seats
For gas engines, diesel engines and industrial applications with special mobile milling equipment
Drive: air and/or electrical

- Max. diameter: 600 mm
- Precision: +/- 0,01 mm
- Other diameters: on request

4 Manufacturing and Insertion of Repair Rings and L + Z Rings
For engine blocks

- Max. diameter: 600 mm
- Precision: +/- 0,01 mm
- Other diameters: on request

5 Special-sized Slide Bearings
Manufacturing of special-sized slide bearings in any execution. Repair and finishing of white metal bearings. For all engine types and compressors

- Max. diameter: 550 mm
- Other diameters: on request

6 Modern Large Crankshaft Grinding
Reconditioning and grinding of crankshafts

- Max. length: 8.000 mm
- Max. weight: 10.000 kg
- Max. lift: 350 mm (700 mm)

- Incoming inspection, concentricity check, crack detection and hardness test
- Documentation with a measurement data sheet before and after grinding
- Acceptance test of crankshafts by classification companies

7 Worldwide Service
We carry out on-site special work on engine systems and equipment worldwide. The fast and reliable deployment of highly qualified supervisors and service technicians is our strength.

8 Other Services

- Worldwide mobile service
- Manufacturing of slide bearings
- Mechanical manufacturing and processing
- Metall spraying and further processing of crankshafts and components
- Pumps and gears
- Marine and industrial engines
- Service for piston compressor systems
- Service for engines and turbochargers
- Service for cogeneration plants
- Service for emergency power systems
- Spare parts for engines, compressors, turbochargers and pumps

It's our pleasure to help you!

