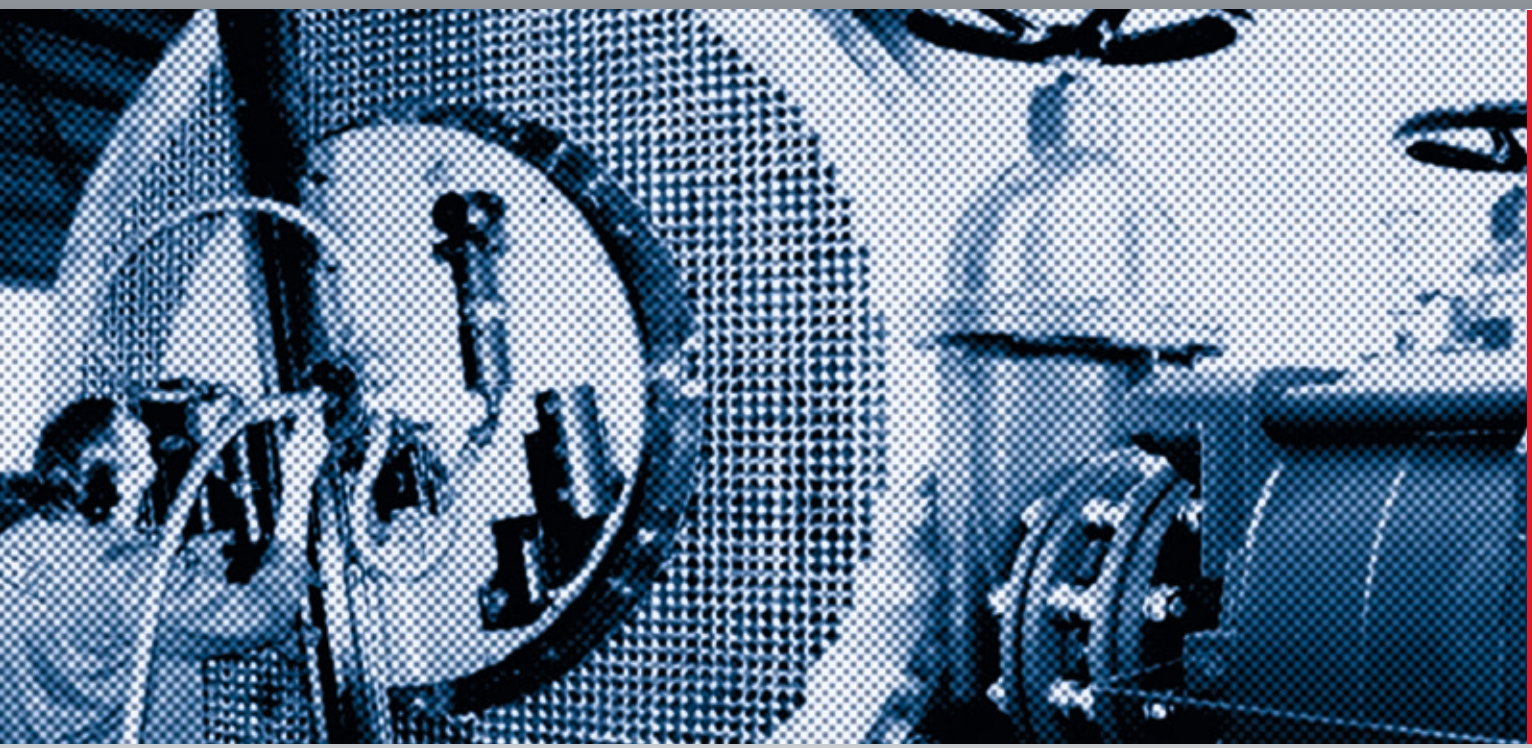
Mobile mechanische Bearbeitung (OSM)

Mobile Bearbeitung von Maschinen und Anlagen



- Mobiles Drehen / Fräsen / Bohren und Spindeln
- Mobile Rohrtrenn- und Anfasarbeiten

BARDENHAGEN

Mobile mechanische Bearbeitung (OSM)

Mobile Bearbeitung von Maschinen und Anlagen

Mittels der mobilen mechanischen Bearbeitung – auch nach dem englischen Begriff On-Site Machining als OSM bekannt – lassen sich verschiedenste Anlagen vor Ort und im eingebauten Zustand zerspanend bearbeiten – in einer Qualität, die den Standard einer Werkstattbearbeitung ohne weiteres erreicht. Gerade für große Anlagenkomponenten, die nur mit unverhältnismäßigem Aufwand zu demontieren und zur Bearbeitung in eine Werkstatt zu transportieren sind, lohnt sich eine solche mobile Bearbeitung: Sie reduziert die Reparaturkosten und verkürzt die Stillstandszeit erheblich.

Bardenhagen ist seit 1996 in der mobilen mechanischen Bearbeitung aktiv und hat über die Jahre einen großen, teilweise redundanten Maschinenpool aufgebaut, durch den die mehr als 20 in der Gruppe tätigen OSM Techniker auch komplizierte Aufgaben in den Bereichen Drehen, Fräsen, Bohren, Spindeln oder Rohrtrennen und Anfasen erfüllen können – deutschlandweit und in Arbeitsbereichen von wenigen Millimetern bis mehr als 3 Metern Durchmesser.

Plandrehen einer 1.980 mm Dichtfläche (metallische Abdichtung)

Mobile Dreharbeiten

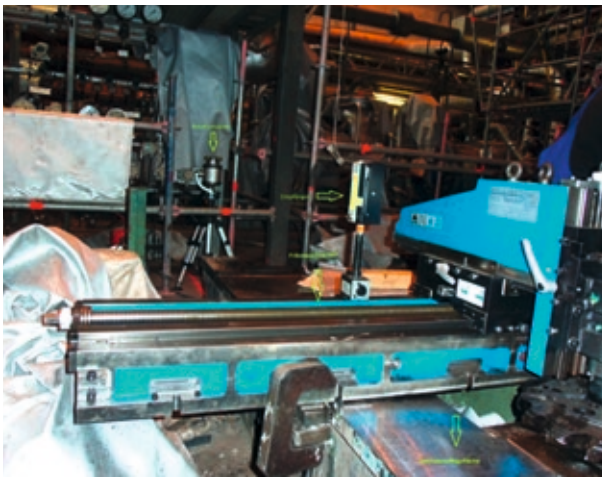
Bohrarbeiten

Mobile Dreharbeiten

- z.B. für die Überarbeitung von Dichtflächen, Schweißnahtvorbereitung, Herstellen von bestimmten Rautiefen…
- Innen- und außenspannende mobile Drehmaschinen für Bearbeitungsdurchmesser von 0 bis 3.000 mm (größere Durchmesser auf Anfrage)
- Präzisionsmaschinen mit automatischen und manuellen Vorschüben zum Erreichen der gewünschten Oberflächenqualitäten
- Ausrichtung der Maschinen mittels Laser möglich

Mobiles Fräsen

- z.B. an Motor- und Pumpenfundamenten, Lagerbetten oder Wärmetauschern
- bis 3.500 mm Standard
- größere Maschinen auf Anfrage



Ihre Vorteile

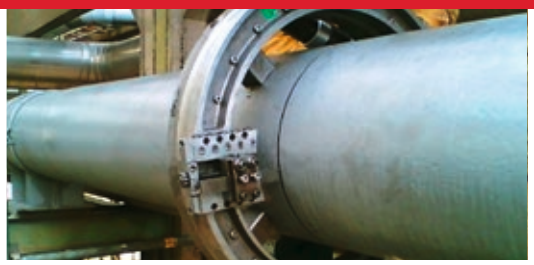
➜ Erhebliche Zeitersparnis gegenüber konventioneller Werkstattbearbeitung – Wegfall von Ausbau- und Montagezeiten ➜ Minimale Produktionsunterbrechung während der Arbeiten im eingebauten Zustand ➜ Erhebliche Kostenersparnis

24/7

NOTFALLDIENST – 24 Stunden an 7 Tagen in der Woche ● Seit 1986 ● Wir bilden aus

Kunden: Rohrleitungsbauer, Raffinerien und petrochemische Anlagen, chemische Industrie, Kraftwerke (konventionell und nuklear), Tanklager, produzierende Industrie, Pipelines u.v.m.

Spindelarbeiten



Rohrtrennarbeiten

Schweißnahtvorbereitung

Bohren und Spindeln

- z.B. von Lagersitzen, an Schaufelaufnahmen
- Standardmäßig bis zu einer Tauchtiefe von 1.600 mm und einem Durchmesser von 400 mm, weitere Größen auf Anfrage

Rohrtrenn- und Anfasarbeiten

- Von 18 mm bis 2.000 mm Durchmesser
- Rohrtrennen und Schweißnahtvorbereitung (je nach Geometrie) in einem Arbeitsgang möglich

‹ Laserausgerichtetes Fräsen einer Getriebeauflagefläche 1600*1200 mm

BARDENHAGEN

Dienstleistungen

- Armaturen- und Pumpenservice
- Leckabdichtung im laufenden Betrieb
- Komposit-Reparaturen
- Mobile mechanische Bearbeitung (OSM)
- Rohrtrennen und Schweißnahtvorbereitung
- Metallbearbeitung / Maschinenbau
- Ventitest: Sicherheitsventilprüfung im Betrieb
- Rohrfrosten
- Rohrverschluß mit TÜV zertifizierten Stopfen
- Hot Tap / Line Stop
- Wärmetauscher-Service
- Kontrollierte Verschraubungen (Bolting)
- Flanschvermessung

Bardenhagen Maschinenbau und Dienstleistungs GmbH & Co. KG
Industriestraße 11
21640 Horneburg
Tel.: 04163 / 80 94 00
Fax: 04163 / 809 40 69
info@bardenhagen.de

Bardenhagen Rhein Ruhr GmbH
Technologiepark West
Halle 6
Zum Frenser Feld 1
50127 Bergheim
Tel.: 02271 / 99 55 60
Fax: 02271 / 995 56 10
brr@bardenhagen.de

Bardenhagen Instandhaltung Holstein GmbH
Gelände der Raffinerie
Heide GmbH
Meldorfer Straße 43
25770 Heide
Tel.: 0481 / 82 86 79 53
Fax: 0481 / 82 86 79 54
bih@bardenhagen.de

Außenstelle Brunsbüttel
Gelände des Covestro
Industrieparks,
Gebäude 7251
Fährstraße 51
25541 Brunsbüttel
Tel.: 04852 / 929 29 73
Fax: 04852 / 929 29 75
bih-brunsbuettel@bardenhagen.de

Bardenhagen Maschinenbau Oder GmbH
Passower Chaussee 111
16303 Schwedt / Oder
Tel.: 03332 / 83 67 20
Fax: 03332 / 836 72 13
bmo@bardenhagen.de

Außenstelle Leuna
Infra Leuna, Bau 5512
06236 Leuna
Tel.: 03332 / 83 67 20
Fax: 03461 / 43 32 40
bmo-leuna@bardenhagen.de

www.bardenhagen.de

Referenzen Airbus, Bayer, Cargill, DOW, Evonik, Flowserve, GDF Suez, Holborn, INEOS, James Walker, KSB, Lanxess, MVL, Nordzucker, Oiltanking, PCK, Quelle Holzbau, REMONDIS, Shell, Tectrion, Unilever, Vattenfall, Weber, Xervon, Yara, Zellstoff Stendal u.v.m.

BARDENHAGEN