

## Maschinen- und Werkzeugbaucenter (MWC)

### Präzisionsleistungen vom Profi

Das Maschinen- und Werkzeugbaucenter, kurz MWC, ist das Herzstück der ABB Service GmbH Bobingen.

Seit vielen Jahren überzeugen wir unsere anspruchsvollen Kunden aus dem allgemeinen Maschinen- und Anlagenbau sowie im Speziellen aus der Chemie und der Fasertechnologie durch Kompetenz und Zuverlässigkeit.

### Das MWC ist unterteilt in die Kompetenzbereiche:

- Mechanische Fertigung
- Schweißen
- Maschinen-, Sondermaschinen- und Werkzeugbau
- Apparatebau
- Komponentenmontage
- Blecharbeiten
- IH-Werkstatt für Pumpen und Getriebe

Zertifizierungen nach DIN EN ISO 9001 : 2000, DIN EN ISO 14001 und SCC, sind Bestandteil unseres eigenen Qualitätsanspruches.

### Mechanische Fertigung

In der mechanischen Fertigung arbeiten wir den jeweiligen Anforderungen entsprechend mit konventionellen oder CNC-gesteuerten Systemen. Folgende Technologien kommen dabei zum Einsatz:

- Drehen, Fräsen, Läppen, Bohren, Hobeln und Wuchten
- Rundschleifen - innen und außen, Flachsleifen
- Bohrwerksbearbeitung

Das Fertigungsspektrum erstreckt sich von feinmechanischen Komponenten bis hin zu Großbauteilen mit Gewichten von bis zu 10t.

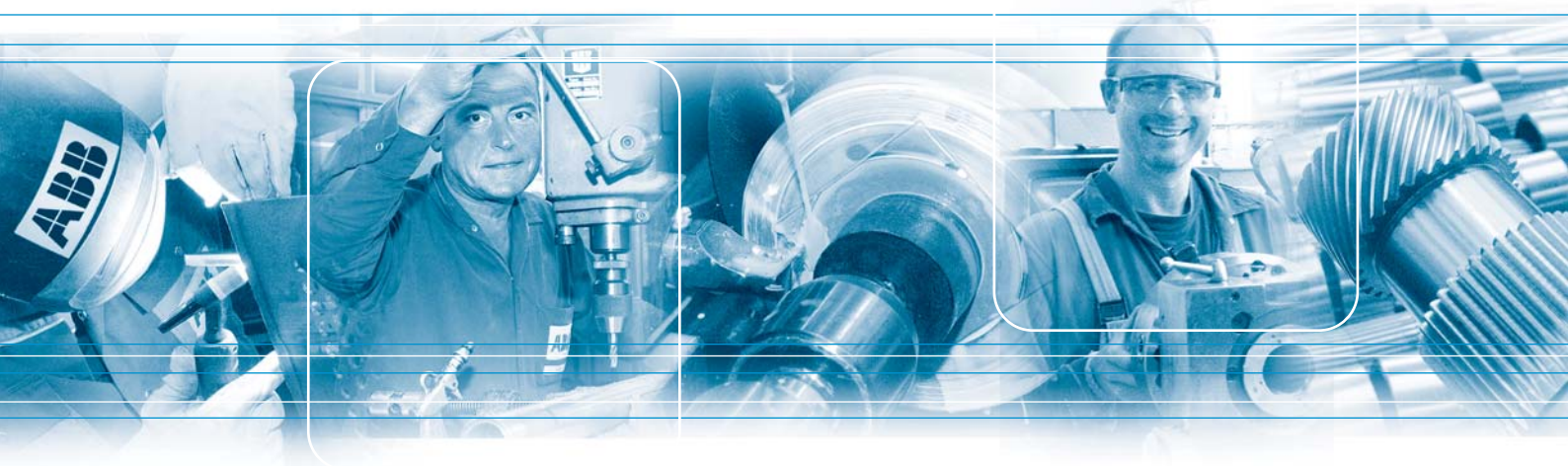
Unser Maschinenpark ist darauf ausgerichtet, dass sowohl Muster und Einzelteile als auch kleinere und mittlere Serien flexibel und schnell gefertigt werden können.

### Schweißen

Der Kompetenzbereich Schweißen ist nach DIN 18800-Teil 7 qualifiziert und zugelassen im bauaufsichtlichen Bereich für die Schweißtechniken:

- WIG, MIG / MAG
- E-Hand





Schweißzulassungen nach DIN EN 287-1:2004 liegen für die folgenden Werkstoffgruppen vor:

- C – Stahl
- warm- und hochwarmfester Stahl
- CrNi – Stahl
- Ni – Basislegierungen
- Sondermaterialien

#### **Blecharbeiten / Spenglerei**

Unser qualifiziertes Fachpersonal in der Spenglerei übernimmt die Fertigung von einzelnen Komponenten, wie auch die Herstellung von kompletten Systemen. Konstruktionszeichnungen können dabei kundenseits beigelegt oder durch uns angefertigt werden. Für die Verarbeitung stehen verschiedene Materialien zur Verfügung:

- C-Stahl
- CrNi - Stahl
- verzinkter C-Stahl
- Aluminium
- Kupfer
- Kunststoff

#### **Maschinen- und Werkzeugbau**

Im Bereich Maschinen- und Werkzeugbau realisieren wir Standardkonstruktionen und Sonderanfertigungen nach kundenspezifischen Anforderungen wie:

- Wärmetauscher, Heißlufttrockenkanäle, Festbettrockner
- Tauchbäder, Dampfventile, Gasturbinenteile
- Schweißanlagenkomponenten

- Großkompensatorenrahmen
- Presswerkzeuge, Spritzgussformen
- Spinnereikomponenten (Spinnbalken, Filter und Packs)

#### **Apparatebau**

Im Apparatebau fertigen wir nach Kundenspezifikation oder eigener Auslegung Behälter, Apparate und Rohrleitungen aus:

- C – Stahl
- warmfestem Stahl
- CrNi – Stahl
- Sondermaterialien

Für die Herstellung und Instandhaltung von Druckgeräten besitzen wir Zulassungen nach AD Merkblatt HPO, ASME, WHG § 19 und einen großen Eignungsnachweis im bauaufsichtlichen Bereich nach DIN 18800.

#### **Komponentenmontage**

In der Komponenten- und Systemmontage integrieren wir Bauteile aus Eigen- und Fremdanfertigung in Baugruppen oder Systemen. Dabei können sowohl elektrisch/elektronische Komponenten als auch SPS-Steuerungen integriert werden. Beispiele:

- Diphylidampferzeuger
- Montagemaschinen für die Verbrauchsgüterindustrie
- Glasspinnmaschinen
- Spulmaschinen für Garne
- Heißlufttrockenkanäle



ABB Service GmbH Bobingen  
Max-Fischer-Str. 11  
D-86399 Bobingen

Telefon: +49 (0) 82 34 82 - 26 30  
Telefax: +49 (0) 82 34 82 - 21 27

E-Mail: stefan.rac@de.abb.com  
Internet: www.abb.de/seb



## Anlagenservice

### Überlegen im Service

Sie sind auf der Suche nach einem starken Partner mit umfassendem Know-how in den Bereichen Infrastruktur-, Versorgungs-, Wartungs- und Instandhaltungsleistungen? Dann liegen Sie richtig bei der ABB Service GmbH Bobingen! Mit erfahrenen Spezialisten für alle Bereiche bieten wir Ihnen einen Allround-Service im Anlagen- und Rohrleitungsbau von der Projektierung über Fertigung und Einbau bis hin zu Instandhaltungs-, Wartungs- und Reinigungsarbeiten.

### Auf uns können Sie zählen

Wir sorgen dafür, dass Ihre Anlagen rund um die Uhr störungsfrei arbeiten. Im Rahmen unserer Instandhaltungs- und Wartungsarbeiten überprüfen wir Ihre Rohrleitungssysteme auf eventuelle Störungsquellen bzw. Verschleißerscheinungen mit modernsten Analysemethoden.

So können z.B. mit einer Infrarot-Kamera Fehlerquellen wie undichte Ventile oder blockierte Rohrleitungen sichtbar gemacht und bereits im Vorfeld ohne lange Stillstandzeiten repariert werden.

### Umfassende Zertifizierung

Unser Kompetenzbereich Schweißen ist nach DIN 18800-Teil 7 qualifiziert und zugelassen im bauaufsichtlichen Bereich für die Schweißtechniken:

- WIG, MIG / MAG
- E-Hand
- WHG §19
- Kunststoffschweißen



Schweißzulassungen nach DIN EN 287-1:2004 liegen für die Bearbeitung folgender Materialien vor:

- C – Stahl
- warm- und hochwarmfester Stahl
- CrNi – Stahl
- Ni – Basislegierungen
- Sondermaterialien





### Anlagenmontage

Eine weitere Besonderheit ist unsere Kompetenz im Bereich der Anlagenmontage. Als Fachbetrieb sind wir neben dem Wasserhaushaltsgesetz WHG §19 zur Fertigung und Reparatur von Druckgeräten und Rohrleitungen nach AD Merkblatt HPO berechtigt.



### Neu- und Umbauten

Auf Wunsch übernehmen wir auch das Umsetzen von kompletten Anlagen inklusive Medienversorgung mit anschließender Inbetriebnahme. Für alle Revisionsarbeiten und Überprüfungen während Ihrer Anlagenstillstände sind wir für Sie der richtige Partner.

### Leistungsspektrum:

- Schweißen von Rohrleitungen und Stahlbauten
- Montage und Demontage von Rohrleitungen und Stahlbauten
- Anfertigung von Rohrleitungen und Stahlbauten nach Zeichnungen bzw. auch mit Auslegung durch ABB
- Auslegung, Beschaffung und Montage von Armaturen, Halterungen und sonstigen Komponenten
- Baustellenmanagement / Stillstandsplanung
- Bereitstellung des Sicherheits- und Gesundheits-Koordinators (SIGE)
- Komplettmontagen inkl. GU-Montagen (Apparate-, Rohrleitungs- und Elektromontage)
- Beistellen von Supervisor und Montagepersonal
- Komplettmontagen von Anlagenteilen und Industriemontagen aller Art
- Demontage von kompletten Anlagen
- Umzüge von Anlagen und Komponenten
- In- und Auslandspräsenz



ABB Service GmbH Bobingen  
Max-Fischer-Str. 11  
D-86399 Bobingen

Telefon: +49 (0) 82 34 82 - 26 30  
Telefax: +49 (0) 82 34 82 - 21 27

E-Mail: stefan.rac@de.abb.com  
Internet: www.abb.de/seb