

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
- Rundscheifen - innen und außen, Flachscheifen
- Bohrwerksbearbeitung

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

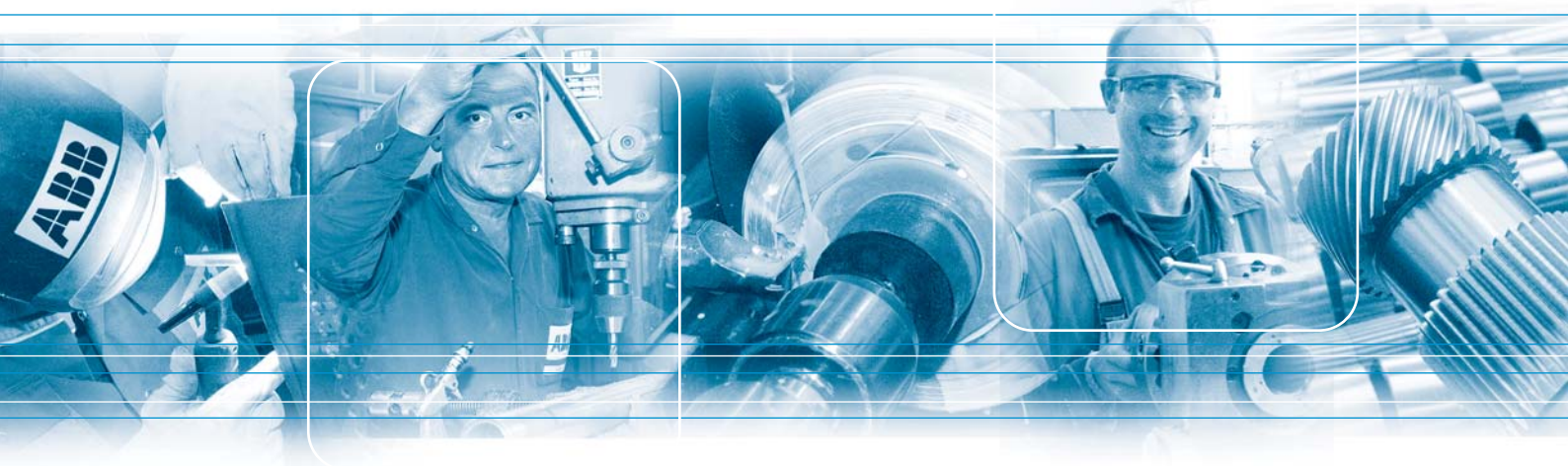
Unser Maschinenpark ist darauf ausgerichtet, dass sowohl Muster und Einzelteile als auch kleinere und mittlere Serien flexibel und schnell gefertigt werden können.

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