

*start innovations – get more...*

- Konstruktion
- Sondermaschinenbau
- Prozessautomatisierung
- **Produktion**
- Neue Technologien
- Service



# Zerspanung - Drehen

## FAT FCT 700 A CNC-Drehbank



6-angetriebene Werkzeuge  
Werkzeugrevolver 12 Plätze  
Baujahr 2007

### ARBEITSBEREICH

**Durchmesser** 700 mm  
(über Bett)

**Durchmesser** 490 mm  
(über Planschlitten)

**Spitzenweite** 2000 mm

### EINSATZGEBIETE

- Komplexe Bearbeitung
- Große Bauteile
- Einzelteilfertigung
- Serienfertigung

## Mazak Quick Turn Nexus 200II CNC-Drehbank



Werkzeugrevolver 12 Plätze  
Baujahr 2009

### ARBEITSBEREICH

**Durchmesser** 350 mm  
(über Bett)

**Durchmesser** 264 mm  
(über Planschlitten)

**Spitzenweite** 1045 mm

### EINSATZGEBIETE

- Komplexe Bearbeitung
- Kleine bis mittelgroße Bauteile
- Einzelteilfertigung
- Serienfertigung

## NEF 500 Plus Zyklens- gesteuerte-Drehbank



Baujahr 1998

### ARBEITSBEREICH

**Durchmesser** 500 mm  
(über Bett)

**Durchmesser** 290 mm  
(über Planschlitten)

**Spitzenweite** 1500 mm

### EINSATZGEBIETE

- Standard Bearbeitung
- Kleine bis mittelgroße Bauteile
- Einzelteilfertigung

# Zerspänung - Fräsen



## Edel Cyport Portal-Fräsmaschine

5-Achs simultan  
CAD-Anbindung  
Werkzeugwechsler 64 Plätze  
Baujahr 2009

### ARBEITSBEREICH

X = 6000 mm  
Y = 3000 mm  
Z = 1400 mm

### EINSATZGEBIETE

- Komplexe Bearbeitung
- 5-Seitenbearbeitung
- Große Bauteile
- Formenbau
- Einzelteilfertigung
- Kleinserienfertigung



## Zerspanung - Fräsen

### DMF 300L mit Schwenkopf Fahrständer-Fräsmaschine



4-Achsen  
 CAD-Anbindung  
 Werkzeugwechsler 30 Plätze  
 Baujahr 2002

#### ARBEITSBEREICH

X= 3000 mm  
 Y= 560 mm  
 Z= 720 mm

#### EINSATZGEBIETE

- Komplexe Bearbeitung
- 5-Seitenbearbeitung
- Lange Bauteile
- Einzelteilerfertigung
- Serienfertigung

### DMU 70 eVo CNC-Fräsmaschine



5-Achs simultan  
 CAD-Anbindung  
 Werkzeugwechsler 32 Plätze  
 Baujahr 2005

#### ARBEITSBEREICH

X= 750 mm  
 Y= 600 mm  
 Z= 520 mm

#### EINSATZGEBIETE

- Komplexe Bearbeitung
- 5-Seitenbearbeitung
- Kleine bis mittelgroße Bauteile
- Formenbau
- Einzelteilerfertigung
- Serienfertigung

### Mazak VC Nexus 510 II CNC-Fräsmaschine



Werkzeugwechsler 30 Plätze  
 CAD-Anbindung  
 Baujahr 2009

#### ARBEITSBEREICH

X= 1050 mm  
 Y= 510 mm  
 Z= 510 mm

#### EINSATZGEBIETE

- Standard Bearbeitung
- 3-Seitenbearbeitung
- Kleine bis mittelgroße Bauteile
- Einzelteilerfertigung
- Serienfertigung

# Zerspanung - Fräsen

## AXA VSC -2 CNC-Fräsmaschine



Werkzeugwechsler 30 Plätze  
Baujahr 1985

### ARBEITSBEREICH

X= 2200 mm  
Y= 500 mm  
Z= 700 mm

### EINSATZGEBIETE

- Standard Bearbeitung
- 3-Seitenbearbeitung
- Lange Bauteile
- Einzelteilfertigung

## Huron CDX 411 mit Schwenkkopf CNC-Fräsmaschine



4-Achsen  
Werkzeugwechsler 20 Plätze  
Baujahr 1992

### ARBEITSBEREICH

X= 1200 mm  
Y= 600 mm  
Z= 600 mm

### EINSATZGEBIETE

- Standard Bearbeitung
- 3-Seitenbearbeitung
- Kleine bis mittelgroße Bauteile
- Einzelteilfertigung

## Deckel Maho MH 600 W CNC-Fräsmaschine



Werkzeugwechsler 16 Plätze  
CAD-Anbindung  
Baujahr 1996

### ARBEITSBEREICH

X= 600 mm  
Y= 400 mm  
Z= 480 mm

### EINSATZGEBIETE

- Standard Bearbeitung
- 3-Seitenbearbeitung
- Kleine bis mittelgroße Bauteile
- Einzelteilfertigung

## Zuschnitt

### Meba 500 Plus CNC-Bandsäge



Baujahr 2001

#### ARBEITSBEREICH

Breite: 500 mm  
Höhe: 350 mm

#### EINSATZGEBIETE

- Rohrprofile
- Einzelfertigung
- Serienfertigung

### Kasto CNC-Bandsäge

#### ARBEITSBEREICH

Breite: 220 mm  
Höhe: 260 mm

#### EINSATZGEBIETE

- Halbzeuge
- Einzelfertigung
- Serienfertigung



Baujahr 1998



# Blechbearbeitung



## Mengele HB 235 CNC-Gesenkpresse

### ARBEITSBEREICH

Kantlänge: 3550 mm

Presskraft: 235 t

### EINSATZGEBIETE

- Standard Bearbeitung
- Kleine bis mittelgroße Bauteile
- Einzelfertigung

Baujahr 2001



## Mengele S16 CNC-Tafelschere



Baujahr 2001

### ARBEITSBEREICH

Schnittlänge: 3000 mm

Materialstärke: 16 mm

### EINSATZGEBIETE

- Standard Bearbeitung
- Kleine bis mittelgroße Bauteile
- Einzelfertigung

# Stahlbau

## Schweißhalle mit einer Grundfläche von 1100 m<sup>2</sup>

geprüfte Schweißfachleute

Bauteile aus Edelstahl, Stahl und NE-Metallen bis zu einem Einzelteilgewicht von 10 t.

Einsatz aller gängigen Schweißverfahren

- Behälterbau
- Herstellung komplexer Maschinengestelle



# Oberflächenbehandlung

## Nasslackierung auf Wasser- und Nitro- Basis

### Lackierhalle (L x B x H) 15 x 7 x 5 m

- Galvanisches Verzinken
- Feuerverzinken
- Nitrieren
- Glasperlenstrahlen
- Sandstrahlen
- Maschinenreinigung mit  
Trockeneis



## Montage / Elektrotechnik



### **Montagehalle mit einer Grundfläche von 2000 m<sup>2</sup>**

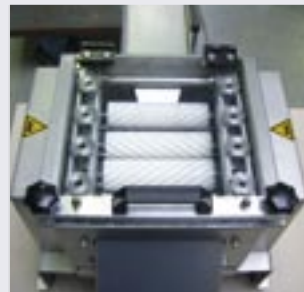
Fachlich hervorragend ausgebildete und qualitätsbewußte Facharbeiter.

Komplettmontagen nach Zeichnung - von Baugruppen über die Sondermaschine bis hin zur komplexen Fertigungslinie.

Ausreichende Energieversorgung für den Test und die Inbetriebnahme von Vorrichtungen  
Spezielle Arbeitsplätze für den Schaltschrankbau.

## Fachbereiche Mechanik

- Maschinenbau
- Automatisierungstechnik
- Fördertechnik
- Pneumatik
- Ölhydraulik
- Klarwasserhydraulik



## Fachbereiche Elektrotechnik

- Schaltschrankbau
- Maschineninstallation inkl. Messung nach EN 60204-1
- SPS Programmierung (u.a. Siemens S7, WinCCflexible)



*start innovations – get more...*

WORTHMANN AUTOMATION

Ein Geschäftsbereich der Worthmann Maschinenbau GmbH



Worthmann Maschinenbau GmbH  
Königstraße 2  
D-26676 Barßel-Harkebrügge  
Tel: +49 4497 9269 - 0  
Fax: +49 4497 9269 - 18  
info@worthmann-ma.de  
www.worthmann-ma.de

Zertifiziert nach ISO 9001:2000