

Drehteile / Turning

Maschinen für die Metallbearbeitung Machines for material processing	Fertigungsmöglichkeiten Manufacturing possibilities
Mehrspindelmaschinen 2 Maschinen Fabrikate: Gildemeister, Emco	Durchmesser: 8 bis 65 mm Länge: bis 200 mm
Multiple spindle turning machines 2 machines make: Gildemeister, Emco	Diameter: 8 to 65 mm Length: to 200 mm
Einspindel CNC-Drehmaschinen 2 Maschinen Fabrikate: Georg Fischer, Heid	Durchmesser: 8 bis 300 mm Länge: bis 1500 mm
Single spindle turning machines 2 machines make: Georg Fischer, Heid	Diameter: 8 to 300 mm Length: to 1500 mm
Einspindel Zyklengesteuerte Drehmaschinen 2 Maschinen Fabrikate: Gildemeister, Harrison	Durchmesser: 8 bis 200 mm Länge: bis 1000 mm
Single spindle cycle-controlled turning machines 2 machines make: Gildemeister, Harrison	Diameter: 8 to 200 mm Length: to 1000 mm
Einspindel Drehmaschinen 2 Maschinen Fabrikate: Böhringer	Durchmesser: 8 bis 300 mm Länge: bis 1500 mm
Single spindle turning machines 2 machines make: Böhringer	Diameter: 8 to 300 mm Length: to 1500 mm

Frästeile / Milling

Maschinen für die Metallbearbeitung Machines for material processing	Fertigungsmöglichkeiten Manufacturing possibilities
5-Achsen Bearbeitungszentren 2 Maschinen Fabrikate: Hedelius, Akira Seiki	Werkstück-Abmessungen Drehtisch-Durchmesser / Z: 520/520 mm
5-axis machining centres 2 machines make: Hedelius, Akira Seiki	Workpiece size Swingtable Diameter / Z: 520/520 mm
3 bis 4-Achsen Bearbeitungszentren 2 Maschinen Fabrikate: DMC, Akira-Seiki	Verfahrweg der Achsen DMC (X=800 Y=600 Z=500) Akira-Seiki (X=1200 Y=600 Z=500)
3 to 4-axis machining centres 2 machines make: DMC, Akira-Seiki	Axis strokes DMC (X=800 Y=600 Z=500) Akira-Seiki (X=1200 Y=600 Z=500)
NC Fräsmaschinen 2 Maschinen Fabrikate: Reckermann	Verfahrweg der Achsen X=1300 Y=700 Z=700
NC milling machines 2 machines make: Reckermann	Axis strokes X=1300 Y=700 Z=700

Schleifen / Grinding

Maschinen für die Metallbearbeitung Machines for material processing	Fertigungsmöglichkeiten Manufacturing possibilities
Rundschleifmaschine 1 Maschine Fabrikat: Studer	Durchmesser: 8 bis 120 mm Länge: bis 1000 mm
Circular grinding machine 1 machine make: Studer	Diameter: 8 to 120 mm Length: to 1000 mm
Flachschleifmaschine 3 Maschinen Fabrikate: TOS	Werkstück-Abmessungen LxBxH 800x300x300 mm
Surface grinding machine 3 machines make: TOS	Workpiece size: LxWxH 800x300x300 mm

Laser und Plasmaschneiden / Laser and plasma cutting

Maschinen für die Metallbearbeitung Machines for material processing	Fertigungsmöglichkeiten Manufacturing possibilities
Laserscheidemaschinen 7 Maschinen Fabrikat: Trumpf	Leistung der Schnei 4 bis 5 kW Blechdicke Stahl (laser): bis 25 mm
Laser cutting machine 7 machines make: Trumpf	Laser power: 4 to 5 kW Plate thickness (steel, laser) to 25 mm
Roboter-Plasmascheidemaschine 1 Maschine Fabrikat: Cloos	Größe der Schneidt 4x2m (Drehtisch) Blechdicke Stahl (plasma): bis 60 mm
Robot-plasma cutting machine 1 machine make: Cloos	Size of cutting table 4x2m (indexing table) Plate thickness (steel, plasma) to 60 mm

CNC-Blechbiegen / CNC Sheet metal bending machines

Maschinen für die Metallbearbeitung Machines for material processing	Fertigungsmöglichkeiten Manufacturing possibilities
CNC-Blechbiegemaschinen bis zu 3 Achsen 6 Maschinen Fabrikat: Amada, HAP, Lami Nova	Presskraft: bis 170 to
CNC-Sheet metal bending machines up to 3 axis 6 machines make: Amada, HAP, Lami Nova	Pressure force: up to 170 to

Schweißen / Welding

Maschinen für die Metallbearbeitung Machines for material processing	Fertigungsmöglichkeiten Manufacturing possibilities	
Roboter-Schweisszellen 2 Zellen Fabrikat: Reis, Cloos	Größe der Schweisstisch	4x1,5m (Drehtisch)
Robot welding cells 2 cells make: Reis, Cloos	Size of welding table	4x1,5m (indexing table)
MIG / MAG Schweißen 7 Zellen / Maschinen Fabrikat: Weldimpex	7 Schweisszellen	
MIG / MAG welding 7 cells / machines make: Weldimpex	7 welding cells	

Maschinen für Weiterverarbeitung / Machines for further processing

Fräs-, Bohr- und Gewinderollmaschinen
Milling, drilling and thread rolling machines

Thermische Behandlungen / Thermal treatment

Einsatz-, Schutzgas- und Induktionshärten, Vergüten und Nitrieren
Case-hardening, protective gas and induction hardening, heat treatment, and nitrating

Oberflächenreinigung / Surface cleaning

Oberflächenreinigungsanlage (Röster automatische Perlen-Strahlmaschine)
Surface cleaning machine (Rösler automatic shot blasting machine)

Oberflächenbehandlungen / Surface finishing

Verzinken, Brünieren, Phosphatieren, Eloxieren, Pulverbeschichtung, KTL-Beschichtung, PVD-Beschichtungen
Galvanizing, burnishing, phosphating, anodizing, powder coating, KTL-coating, hard-coating

Werkstoffe / Materials

Automaten-, Einsatz- und Vergütungsstähle, rostbeständige Stähle, Messing, Aluminium und Kupferlegierungen
Free-cutting, case-hardened, tempered, corrosion-resistant steels, brass, aluminum and copper-alloys