

## Fertigungstechnologie: Werkzeugbau

Bauart	Fabrikat	Eckdaten
CAD	u.a. Catia, Visi	
Pressen	u.a. Hochstein, Müller	Pressen für Werkzeugausproben
Mehere Draht-Erodiermaschinen	u.a. Matra	Bis 850 x 550 mm
Mehrere CNC-Bearbeitungszentren	Mazak 35/ 60, Maho 600E, Mazak VCN 700 D-II	Automatischer Palettenwechsler, 60 Werkzeuge
Mehrere (C)NC-Fräsmaschinen	u.a. Hermle, Deckel FP3, Maho	
Fräsmaschinen	u.a. Plank, Reckermann	
Mehrere (CNC)-Drehmaschinen	u.a. Mazak Nexon 100, Müller & Presant	Bis zu 12 Werkzeuge
Normal-, Rund- und Flächenschleifmaschinen	u.a. Elb, Präwema, Aba	
Band-, Bügel und Hubsägen	u.a. Kasto, Pehaka, Amada	
Radial- und Ständerbohrmaschinen	u.a. Breda, Alzmetall	
Diverse	u.a. Härteöfen, Sandstrahlanlage	Verschiedene Größen

## Fertigungstechnologie: Blechbearbeitung (1/2)

Bauart	Fabrikat	Eckdaten
CNC-Laserschneidanlage	Amada F 1	Mit Palettenturm, „fliegende“ Optik, 4 KW
CNC-Laserschneidanlage	Amada LC 3015 X1	LC 3015 X1, 4 KW, Mittelformat, automatische Be- und Entladung
CNC-Laserschneidanlage	Amada LCE-655	1.5KW, Mittelformat
CNC-Laserschneidanlage	Mazak	Mit 3-D Schneidoption, 2.5KW, Mittelformat
CNC- Revolver-Biege-Gewindeschneid-Kombi	Amada	
CNC-Laser-Revolver-Stanz-Kombi	Amada Apelio	3KW, Tisch 1500 x 3000 mm mit automatischer Be- und Entladung
CNC-Revolver-Stanzanlage	Amada	Kleinformat bis 4 mm
CNC-Revolver-Stanzanlage	Amada EM 3510	Mittelformat mit autom. Zuführung bis 3 mm und 30 to. Magazinturm
CNC-Wasserstrahlschneidanlage	Flow waterjet	4100 bar, 2000 x 3000 mm
Mehrere CNC-Abkantroboter	Amada Astro 100 NT II	Abkanten bis 3000 mm Abkantlänge
Mehrere CNC-Abkantpressen	Amada	7-Achsen, bis 140 to., bis 4000 mm Abkantlänge

## Fertigungstechnologie: Blechbearbeitung (2/2)

Bauart	Fabrikat	Eckdaten
Roboterschweißkabinen	Mehrere Messer Griesheim	WIG, MIG, MAG, Kaltdrahtzuführung
Schweißgeräte	Alle gängigen Verfahren	
Schweißarbeitsplätze	Diverse	Für Aluminium, Plasmaschneiden u. normale Schweißarbeitsplätze
Rotationsschweißmaschinen	u.a. Ott	
Rundtisch-Punktschweißmaschinen	u.a. Dalex	200 KVA, mit automatischer Mutterzuführung
Buckelschweißmaschinen	Dalex	
Punktschweißmaschinen	u.a. Dalex, Zinser	16 - 100 KVA
Bolzenschweißgeräte	Mehrere Heberle, Tucker	Autom.- und handp. Bolzenschweißgeräte
Entgratmaschinen	Fladder	Auch für Alu und VA verrundet alle Kanten
Universalbearbeitungsmaschinen	Muhr & Bender	HIW 550/ 510: Schneiden/ Pressen bis 25 to.
Tafelscheren	u.a. Darley, Weinbrenner	bis 3 m Schnittlänge und 6 mm Blechstärke
Sonstige	Diverse	Ausklinkmaschinen, Tisch- und Ständerbohrmaschinen, Gewindeschneidmaschinen, Nietmaschinen, Sägen

## Fertigungstechnologie: Stanzbiegen

Bauart	Fabrikat	Eckdaten
Stanzautomat	Mossini	630 to., Tisch 3500 x 1700 mm, Bandbr. 1300 mm, Einbauhöhe 950mm
Stanzautomat	Mossini	500 to., Tisch 3000 x 1400 mm, Bandbr. 1000 mm, Einbauhöhe 950mm
Mehrere Stanzautomaten	Mossini (Servo-Antrieb), Kaiser	400 to., Tisch bis 2500mm x 1600mm, Bandbreite bis 1000mm, Einbauhöhe bis 700 mm
Mehrere Stanzautomaten	Mossini (Servo-Antrieb), Kaiser	200 to., Tisch bis 1500 x 900 mm, Bandbr. bis 600 mm
Stanzautomat/ Schnellläuferpresse	Bruderer	160 to., Tisch 1490 x 1070 mm, Bandbr. 400 mm, bis 600 Hübe/ min.
Stanzautomat/ Differenzwegpresse	Bruderer	125 to., Tisch 1100 x 700 mm, Bandbr. 300 mm
Mehrere hydraulische Einlegepressen	Mossini, MüllerWeingarten, u.a.	125 bis 200 to., mit Ziehkissen
Mehrere Exzenter-Einlegepressen	Diverse	Pressen von 10 bis 160 to., Tisch bis 1200 x 1000 mm
2 Trowalisieranlagen	Walther	
Diverse	u.a. Beschneidemaschinen, Tafelschere, Schleifmaschinen	
<b>Bereich Qualitätswesen:</b>		
3D-Messmaschine	Mistral B & S	
2D-Messmaschine	Amada VQC 1220	
Profilprojektor	Mitutoyo	
Härteprüfgerät	Wolpert	
Andere Prüfungen über Partner-Labors		