

# Maschinenliste

Stand: Juni 2017



Musterbau Prototypen Kleinserien

## CAD/CAM

Autodesk CAD Mechanical 2015 / Inventor 12 ( 3D )

PEPS 7.0 2D/3D und 5-Achs simultan (Drahtschneiden + Fräsen)

## Laserschneiden

Hersteller	Typ		Wege X-Y-Z
Mazak	Space Gear -U44	2D	1270 x 1270 x 420
Mazak	Space Gear -U44	3D	900 x 900 x 280
Mazak	Space Gear -U44	Rohre	Ø 20 – 285mm
Alphalaser	AC450F	2D	500 x 500m

## Drahterodieren

Hersteller	Typ	Wege X-Y-Z
Charmilles	Robofill 290	400 x 250 x 200
Charmilles	Robofill 300 SP	550 x 350 x 400
Charmilles	Startlocherodiermaschine DRILL20 EDM	

## Fräsen

Hersteller	Typ		Wege X-Y-Z
Deckel Maho	DMU65	3D und 5-Achs simultan	736 x 650 x 560
Kunzmann	WF650 5AX	3D und 5-Achs simultan	650 x 500 x 450
Posmil	B800	3D	800 x 510 x 630
Deckel	FP1		300 x 200 x 300

## Drehen

Hersteller	Typ	Sp.Höhe/Sp.Weite
ROMI CNC	C420 V4.0	215 x 1000mm
Weiler	Praktikant 160	160 x 500mm

# Maschinenliste

Stand: Juni 2017



Musterbau Prototypen Kleinserien

## Bohren

Hersteller	Typ	max. Durchm.
Alzmetall	Säulenbohrmaschinen	35 mm
Flott	Tischbohrmaschinen	16 mm
Steinel	Reihenbohrmaschinen	13 mm

## Pressen

Hersteller	Typ	Druckkraft
H&E	Hydraulische Umform- u Ziehpresse	2000 kN
AGEO	Hydraulische Umform- u Ziehpresse	1250 kN
EHT	Hydraulische Zieh-Abkantpressen	1350 kN
Amada	CNC Abkantpresse – HFE 5020	500 kN
Hilu	Handspindelpressen	250 kN
Müller	Exzenterpressen	250 kN
Müller	Exzenterpressen	350 kN
Burger	Kniehebelpressen	10 kN
Blech Tec	BT150 Präzisions-Schwenkbiegemaschine	

## Schleifen

Hersteller	Typ	Wege X-Y-Z
Elliott	Flachschleifen	150x500mm
Eib	CNC Flach / Profilschleifen	600x400mm
Deckel	Stichelschleifmaschinen	

## Messen

Hersteller	Typ	Wege X-Y-Z
Thome	RAPID Plus CNC 3-D Koordinatenmessmaschine	800x600x500mm
Tesa	Messtaster schwenkbar MH20i MICRO Hite 350	0-350mm