

# MASCHINENLISTE



Kompetenz im Bau komplexer Werkzeuge  
Perfektion bei der Fertigung von Stanzteilen und Baugruppen

# Serienfertigung / Stanzen

## Automatische Pressen mit Coilzuführung und Richtmaschine

Presskraft in kN	Maschinentyp	Hersteller	max. Coillbreite in mm	Einbauraum in mm	max. Hub in mm	max. Einbauhöhe in mm	Zieh - kissen	Zusatz- einrichtung
5000	Stanz- und Umformautomat	Andritz Kaiser	1000	3000 x 1400	300	700		Geschwindigkeits-reduzierung im Nulldurchgang
4000	Hydraulisch	Hylatechnik	920	2000 x 1420	300	800		
4000	Hydraulisch	Dunkes	600	1800 x 1100	400	700	ja	Feeder
2000	Stanz- und Umformautomat	Andritz Kaiser	610	2000 x 850	180	520		Bandanlage BB 600 mm, Haspel MS47 / Rima 58S
1600	Exzenter	Helmerding	300	1150 x 1000	130	500		
1050	Exzenter	MIOS T105-TR	600	1000 x 620	100	280		

# Serienfertigung / Stanzen

## Pressen

Presskraft in kN	Maschinentyp	Hersteller	Einbauraum in mm	max. Hub in mm	max. Einbauhöhe in mm	Ziehkissen
4000	Hydraulisch	AP&T	2500 x 1100	500	800	ja
2500	Hydraulisch	Hylatechnik	1200 x 800	300	700	ja
2500	Hydraulisch	Müller-Weingarten	950 x 800	300	600	
2000	Hydraulisch	Hylatechnik	1300 x 1000	900	600	
1000	Hydraulisch	Röcher	1000 x 800	300	600	
1000	Hydraulisch	Hylatechnik	960 x 670	200	450	

# Serienfertigung / Stanzen

## Automatische Zuführeinheiten für Stanzelemente

Hersteller	Element	Typ	Anzahl Bahnen	Bolzenlänge	Einsatz seit
Profil	Muttern	RND06	6		
Profil	Muttern	RND08	2		
Profil	Muttern	RND08	4		KW 50/2014
Profil	Muttern	RSN08	2		
Profil	Schrauben	NBR06	4	16/19	
Profil	Schrauben	EBF06	4	19	
Profil	Schrauben	NBR08	4	16	KW 50/2014
ArnoldShinio	Muttern	KP6	2		
ArnoldShinio	Muttern	KP8	4		
ArnoldShinio	Schrauben	Strux M6	2	16/25	

# Serienfertigung / Stanzen

## Punkt- und Buckelschweißmaschinen

Hersteller	Leistung	Tischgröße in mm	Ausladung
Dalex PMS 10 - 6	80 kVA – 295 kVA	310 x 100	300
Dalex PMS 11 - 4	100 kVA – 392 kVA	310 x 130	380
Dalex PMS 11 - 4	100 kVA – 392 kVA	310 x 130	380
Dalex PMS 32 - 6	160 kVA – 637 kVA	360 x 180	440
Dalex PMS 36 – 5 MF	2 x 250 kVA – 865 kVA	400 x 200	410

# Serienfertigung / Stanzen

## Schweißroboter mit Drehtisch

Roboter	Schweißverfahren	Hersteller Stromquelle	Dreh-Schwenktisch Spannfläche	Zusatzrüstung
Reiss RV20-16	MAG	Fronius CMT	1300 x 800 je Seite	HKS Schweißüberwachung Strom, Spannung, Drahtvorschub, Gas
Reiss RV20-16	MAG	Fronius CMT	1300 x 800 je Seite	HKS Schweißüberwachung Strom, Spannung, Drahtvorschub, Gas
Reiss SRV 6	MAG / WIG	Fronius CMT	1300 x 600 je Seite	

# Qualitätssicherung

## Messmaschinen/-instrumente

Messmittel	Hersteller	Typ	Bereich
3-D Koordinatenmessmaschine	Wenzel	LH65	1200 x 600 x 500
3-D Koordinatenmessmaschine	Brown & Sharp	Global Image	1200 x 900 x 800
Digitalmikroskop	Keyence	VHX 500F	
Härteprüfgerät	Wolpert		
3D-Digitalscanner	Hexagon	Global Screen	1200 x 600 x 500

# Werkzeugbau

## CNC-Fräsmaschinen

Hersteller	Typ	Verfahrwege	Steuerung
HURON	HSC-Fräscenter KX 10	1000 x 700 x 550	Siemens NC 840 D
HURON	HSC-Fräscenter KX 20	1200 x 1000 x 550	Siemens NC 840 D
HERMLE	5-Achs-Bearbeitungszentrum C 42 Automation	800 x 800 x 550	Heidenhain TNC 640
V-TEC	3-Achs-Portalfräsmaschine V-TEC SF 4120	4100 x 2000 x 800	Heidenhain TNC 640
DECKEL	DMU 80 T	880 x 630 x 650	Heidenhain
DECKEL	FP 50 CC	1200 x 600 x 500	DIALOG 11
DECKEL	DMC 635 V	635 x 510 x 460	Siemens 840 D



# Werkzeugbau

## Erodiermaschinen

Hersteller	Typ	Verfahrwege	Steuerung
FANUC	Draht - $\alpha$ 1C	520 x 370 x 300	Fanuc-System 16-WB
FANUC	Draht - $\alpha$ 1iB	550 x 370 x 310	5A-AWF, FS 180is-WB
FANUC	Draht - $\alpha$ 1iE	640 x 400 x 310	
FANUC	Draht - $\alpha$ 1iE	640 x 400 x 310	
Mitsubishi	MP1200	400x300x220	Mitsubishi

# Werkzeugbau

## Schleifmaschinen

Hersteller	Typ	Verfahrwege
ABA	Ecoline 1007	1000 x 800 x700
Jakobsen	1832 AC	800 x 500 x 650
Jung	JF 625	600 x 250

## Drehmaschinen

Hersteller	Typ	Spannbereich
Mazak	Quick Turn smart	Ø 51x 950
GILDEMEISTER	CTX alpha 500V6	Ø 240 x 470 Y-Hub 120

# Werkzeugbau

## Weitere Maschinen

Maschinenart	Hersteller / Typ	Spannbereich / Verfahrswege
Bandsägemaschine	Behringer / HBP 313	Materialauflagehöhe 800 mm
Startlochbohrmaschine	Cobra-B / TSH 30	200 x 250 x 250
Fräsmaschine	Deckel / FP 3L	800 x 300 x 350
Fräsmaschine	INTOS / FNGJ 40	600 x 400 x 400

# Werkzeugbau

## Bohrmaschinen

Hersteller	Typ	Spannbereich
GILLARDON	GS35V	St 60: Ø 38 mm – GG 20: Ø 38 mm
GILLARDON	Triumph 7000	St 60: Ø 40 mm – GG 18: Ø 50 mm
IRSASIA	RS 800	St 60: Ø 32 mm

## CAD / CAM

Software	Hersteller	Anzahl Arbeitsplätze
Tebis CAD / CAM 2 + 3D	Tebis	2
VISI 2D / 3D Modelling	VISI CAD	4
CADDA V 4	DAVEG	1 Server / 3 Workstations
VISI 3D / 2D / 2,5D Fräsen / Bohren	VISI CAD	2
Siemens NX	Siemens	1

Member of **SCHUNK** 

Eberhardt GmbH & Co. KG  
Maybachstr. 2  
D-74389 Cleebronn

Tel. +49-7135-9862-0  
Fax +49-7135-9862-299  
[info@eberhardt-stanztechnik.com](mailto:info@eberhardt-stanztechnik.com)  
[www.eberhardt-stanztechnik.com](http://www.eberhardt-stanztechnik.com)

**EBERHARDT** 