

Maschinenliste / Machine list

● **Spritzgießmaschinen / Injection moulding machines**

Krauss Maffei KM 4000 MC	Krauss Maffei KM 3200 MX	Krauss Maffei KM 650 - 3500 C 2	Krauss Maffei KM 125 C2	
4000 t	3200 t	650 t	125 t	Schließkraft / Clamping force
3315 x 2920 mm	3240 x 2810 mm	1530 x 1450 mm	745 x 770 mm	Aufspannplatte, h x v / Clamping plates, h x v
2240 x 1800 mm	2250 x 1800 mm	1000 x 930 mm	470 x 470 mm	Lichte Weite / Clear width
3100 mm	3100 mm	1150 mm	600 mm	Werkzeugeinbaustroke, max. / Mould opening stroke max
1100 – 2000 mm	1100 – 2200 mm	600 - 1150 mm	400 - 500 mm	Werkzeugeinbauhöhe, min. - max. / Mold height min. - max
4200 mm	4200 mm	1750 mm	900 mm	Öffnungsweite / Opening width
135 mm	135 mm	90 mm	40 mm	Schneckendurchmesser / Screw diameter
1K / 1 component: 0,5 - 12 kg	1K/c.: 1 - 8 kg, 2K/c.: max. 140 g	1K / 1 component: 0,5 - 1,44 kg	1K / 1 comp.: 10 - 185 g	Schussgewicht, PS / Shot weight, PS (c. = component)
12	20	6	0	Anzahl der Kaskaden / Number of cascade
64	64	12	8	Werkzeug-Heizkreise / Tool-heating circuits
6 Achsen / axis	6 Achsen / axis	linear	linear	Roboter mit Ablageband / Robot with tape storage
2000	2007	1998	2003	Baujahr / Year of manufacture



● **CNC-Maschinenpark / CNC machinery**

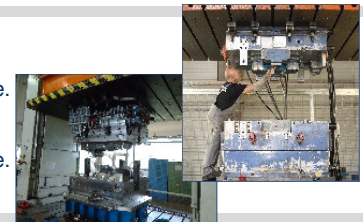
Verfahrwege X-, Y-, Z-Achse, Tischbelastung, Baujahr: /

Travel of X-, Y-, Z-axis, table load, year of manufacture:	A	X	Y	Z	kg	J/Y
POS Bearbeitungszentrum / automated milling machine: POSmill C1050:	3	1050	530	630	700	2013
Deckel Bearbeitungszentrum / cover automated milling machine: DMU 125 P:	5	1250	880	800	2000	2001
POS Bearbeitungszentrum / automated milling machine: POSmill E 2050:	3	2050	1150	700	3000	2017
Deckel Bearbeitungszentrum / cover automated milling machine: DMU 160 P:	5	1600	1250	1100	4000	2010
Soraluce Fahrständerfräsmaschine / moving column milling machine:	3+2	4500	1600	1200	12000	1998
Nicolas Correa Portalfräsmaschine / portal milling machine:	5	6800	3000	1500	15000 kg/m²	2008
Auerbach Ixion Tieflochbohrmaschine / deep hole drilling machine:	3+2	3000	1500	1300	20000	2003

● **Tuschier-Pressen / Spotting presses**

TP38 mit ausfahrbahrer Grundplatte / extendable with base plate: 200 t Schließkraft / closing force.
 Umbau / restructuring: 1994

TB9 mit ausfahrbahrer Grundplatte / extendable with base plate: 201 t Schließkraft / closing force.
 Umbau / restructuring 1994



● **Messmaschinen / Measuring machines**

Stiefelmayer STM-C man 3D-Messmaschine / KMG / coordinate measuring machine
 handgeführt, für Teile bis 40 t / handheld coordinated, for parts up to 40 tonnes,
 Messbereiche in mm: / ranges in mm: X: 3400 ; Y: 1600; Z: 2400.
 Baujahr / Year of manufacture: 1987, Umrüstung / restructuring: 2004.

Faro Prime 3 M KMG / Koordinationsmessgerät / coordinate measuring machine
 3D-Messtechnik mit 6-achsiger, tragbarem Messarm inkl. magnetischer Befestigung /
 3D metrology with 6-axis, portable measuring arm including magnetic attachment

● **Mobiles Laserschweißgerät / Mobile laser welding machine**

Alpha puls Power 150

- 120 mm Verfahrwege in X- und Y-Achse / 120 mm travel in X and Y axis.
- 0,1 bis 0,7 mm Material pro Schweißnaht / 0.1 to 0.7 mm per weld material.
- Laserklasse / Laser class: 4, 150 Watt Strahlungsleistung / watts radiated power.
- 100 Joule Strahlungsenergie / joule of radiation energy.
- alle metallischen Werkstoffe bearbeitbar / all metallic materials editable.
- Brennweite bis zu einer Tiefe von 300 mm / focal length to a depth of 300 mm.
- Baujahr / Year of manufacture: 2002.

