



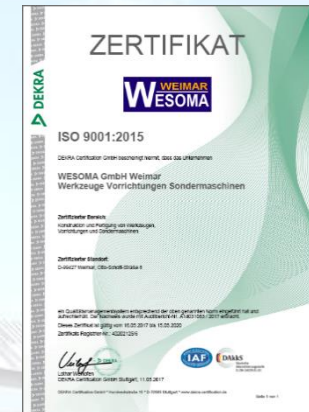
WESOMA GmbH Weimar
Werkzeuge - Vorrichtungen - Sondermaschinen
Otto-Schott-Straße 8 - 99427 Weimar
Telefon 03643 / 4392-0 - Fax 03643 / 4392-30
www.wesoma-weimar.de

Wir projektieren, konstruieren und bauen für Sie:

- Sondermaschinen
- Montagevorrichtungen
- Heft- und Schweißvorrichtungen
- Hydraulische Spannvorrichtungen für CNC-Bearbeitungsmaschinen
- Lastaufnahmemittel, Hubvorrichtungen und Transportmittel
- Handlingsvorrichtungen
- Vorrichtungen zur Funktions-, Dichtheits- und Maßprüfung

Lohnfertigung:

- Schweißbaugruppen mit mechanischer Bearbeitung und Farbgebung bis 10 Tonnen
- Bearbeitung prismatischer und rotationssymmetrischer Bauteile (inkl. Oberflächen- und Wärmebehandlungen)
- Baugruppen- und Vorrichtungsmontage inkl. pneumatischer und hydraulischer Installation
- Farbgebung (Nasslackverfahren bis zu Bauteilgrößen 3.000mm x 4.000mm und Stückgewicht bis 7.000 kg)



Maschinen und Arbeitstechniken

CNC - Fräsen (mit Steuerung HEIDENHAIN iTNC)

	Verfahrweg			Bemerkung
	X	Y	Z	
Bohr- und Fräsmaschine BF 3-ECOCUT	3500 mm	2000 mm	1400 mm	4 Achsen
CNC-Universalfräsmaschine DMU 125 P	1250 mm	880 mm	800 mm	5-Achs-Simultanfräsen
CNC-Universalfräsmaschine DMU 100 P	1000 mm	1250 mm	1000 mm	5-Achs-Simultanfräsen
CNC-Universalfräsmaschine DMU 75 M	750 mm	650 mm	560 mm	5-Achs-Simultanfräsen
CNC-Universalfräsmaschine DMU 70	750 mm	600 mm	520 mm	5-Achsen
CNC-Universalfräsmaschine DMU 60 P	600 mm	700 mm	600 mm	5-Achs-Simultanfräsen
CNC-Universalfräsmaschine DMU 50 M	500 mm	400 mm	400 mm	3-Achsen
CNC-Universalfräsmaschine DMU 35 M	240 mm	350 mm	340 mm	4-Achsen

CNC – Drehen

	Spitzenweite	Durchmesser über Bett	Bemerkung
CNC-Drehmaschine Gildenmeister N.E.F Plus 500	1500 mm	290 mm	
CNC-Drehmaschine DMG NEF 400 V 3	800 mm	255 mm	Axialangetriebenes Werkzeug zur Fräsbearbeitung

Schleifen

	Schleiflänge	Schleifbreite	Schleifhöhe	Durchmesser
Präzisions-Flachschleifmaschine	1000 mm	500 mm	530 mm	
Präzisions- Außenrundsleifmaschine	800 mm			280 mm

Mess- und Prüftechnik

	Messbereich			Wiederholgenauigkeit	Genauigkeit
	X	Y	Z		
3D-Koordinatenmessgerät ETALON DERBY 454	457 mm	508 mm	406 mm		
Messarm FARO Prime (6 Achsen)	Ø 1800mm			0,019 mm	± 0,027 mm
Messarm Zettmess AMPG (6 Achsen)	Ø 3600mm			0,09 mm	

Schweißen nach DIN EN ISO 3834 - 3

- MAG / MIG
- WIG
- Aluminium (geprüft nach DIN EN ISO 9606-2)

Wärme- und Oberflächenbehandlung durch Kooperationspartner

Kontaktieren Sie uns ...

Geschäftsführung

Rainer Langer
Tel.: 03643 / 4392 13
rainerlanger@wesoma-weimar.de

Volker Gerlach
Tel.: 03643 / 4392 18
volkergerlach@wesoma-weimar.de

Ansprechpartner Vertrieb

Martin Hermannstädter
Tel.: 03643 / 4392 92
Fax.: 03643 / 4392 30
hermannstaedter@wesoma-weimar.de

Holger Haun
Tel.: 03643 / 4392 15
Fax.: 03643 / 4392 30
haun@wesoma-weimar.de

Reinhard Luck
Tel.: 03643 / 4392 22
Fax.: 03643 / 4392 30
luck@wesoma-weimar.de

Ansprechpartner Konstruktion

Thomas Winkler
Tel.: 03643 / 4392 25
Fax.: 03643 / 4392 40
winkler@wesoma-weimar.de

Ulrich Kirschner
Tel.: 03643 / 4392 26
Fax.: 03643 / 4392 40
kirschner@wesoma-weimar.de
