

MHD Maschinenservice GmbH  
 Hauptstraße 14  
 09221 Neukirchen- OT Adorf  
 Deutschland/ Germany  
 Tel: (0049)-3721-3969-30  
 Fax: (0049)-3721-3969-39  
 Email: [service@mhdmasch.de](mailto:service@mhdmasch.de)



*Maschinenservice*



MASCHINE/ MACHINE	
<b>Maschine</b> machine	<b>WÄLZSTOSSMASCHINE</b> GEAR SHAPER
<b>Modell/</b> model	<b>TOS OHA 50 A</b>
<b>Hersteller</b> Manufacturer	<b>TOS</b> CELAKOVICE, TSCHECHIEN
<b>Baujahr/</b> year of manuf.	<b>GENERALÜBERHOLUNG 2012</b> REMANUFACTURING 2012
<b>Steuerung/</b> control	<b>SIEMENS 840 D</b>

STANDARD AUSSTATTUNG/ SCOPE OF SUPPLY
<b>Bedienanleitung deutsch / operators manual German</b>

ÜBERHOLUNGSUMFANG/ SCOPE OF RECONDITION
<b>6- Achsen- Steuerung Siemens 840D/</b> 6- axes- control Siemens 840 D
<b>Digitale Antriebstechnik SIMODRIVE /</b> digital drives SIMODRIVE
<b>Komplett neue Elektroausrüst + Schaltschrank/</b> Electrical wiring and electric cabinet completely new
<b>Mechanische Aufarbeitung der Maschine /</b> mechanical recondition of the machine
<b>Automatische Hublagenverstellung (Z- Achse)</b> Automatic stroke positioning feature (Z- axis)
<b>Ständer- und Gegenständererhöhung /</b> elevation of main- and countercolumn
<b>Komplett neue Hydraulik /</b> hydraulic equipment/ piping completely new
<b>Komplett neue Kühlmittleinrichtung</b> coolant device / equipment completely new
<b>Vollabdeckung Arbeitsraum neu /</b> Working area totally covered – new housing
<b>Geometrische Abnahme /</b> geometrical acceptance
<b>Inbetriebnahme bei MHD/</b> Commission of the machine at MHD

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA	
<b>Max. Ø Aussenverzahnung/</b> Max. diam. Of external gear	500 mm
<b>Max. UmlaufØ Werkstück</b> max. diameter of workpiece	800 mm
<b>Min. Ø Innenverzahnung</b> Min. diam. Of internal gear	50 mm
<b>Max. Ø Innenverzahnung</b> Max. diameter of internal gear	500 mm
<b>Max. Modul/</b> max. module	8 mm
<b>Max. Verzahnungslänge</b> max. gear face width	125 mm
<b>Max. Stößelhublänge/</b> max. stroke length	135 mm
<b>Hublagen- Verstellbereich autom./</b> automatic stroke positioning	250 mm
<b>Grösster StossradØ/</b> max. Ø of disc type shaper cutter	125 mm
<b>Ø Werkstücktisch/</b> table diameter	500 mm
<b>Stossradrehzahlen stufenlos/</b> Spindle speed infinitely variable	0 – 15 min <sup>-1</sup> 0 – 15 rpm
<b>Max. Tischdrehzahl/</b> max. table speed	45 min <sup>-1</sup> 45 rpm
<b>Wälzvorschub stufenlos/</b> rotary feed infinitely variable	0,14-0,71 mm/Hub 0,14-0,71 mm/str
<b>Radialvorschub stufenlos/</b> radial feed infinitely variable	0,09-0,9 mm/Hub 0,09-0,9 mm/str
<b>Abmessungen/</b> dimensions	2720x1725x1995mm
<b>Gewicht/</b> weight	6800 kg

Alle technischen Daten ohne Gewähr  
 All technical data without guarantee

**Gern stellen wir Ihnen auf Anfrage ein detailliertes Angebot aus. Bitte wenden Sie sich an Herrn Drechsel, Tel: 03721- 3969- 0. email: [service@mhdmasch.de](mailto:service@mhdmasch.de)**

Please ask for our detailed proposal.  
 Contact person at MHD: Mr. Drechsel,  
 phone no. 0049- 3721- 3969- 0  
 email: [service@mhdmasch.de](mailto:service@mhdmasch.de)