

Kontakt:

Otto-Lilienthal-Straße 8
DE-52477 Alsdorf ■ Germany

Telefon +49 2404 9894-0

Telefax +49 2404 9894-29

info@haku.de ■ www.haku.de

Fräsmaschinen/Bearbeitungszentren Seite 1

DMU 50 + Automation PH150/10	5-Achs-Simultan Bearbeitungszentrum mit 10-fach-Palettenpool			
Heidenhain iTNC 530	Verfahrweg X / Y / Z :	500 mm	450 mm	400 mm
Baujahr: 2011	max. Drehzahl Frässpindel:	18.000 U/min		25 kW
	Werkzeugmagazin mit 60 Werkzeugplätzen	SK40		
DMU 60eVo + Automation PH150/10	5-Achs-Simultan Bearbeitungszentrum mit 10-fach-Palettenpool			
Heidenhain iTNC 530	Verfahrweg X / Y / Z :	600 mm	500 mm	500 mm
Baujahr: 2012	max. Drehzahl Frässpindel:	18.000 U/min		25 kW
	Werkzeugmagazin mit 120 Werkzeugplätzen	HSK63		
DMU 60eVo Linear	5-Achs-Simultan Bearbeitungszentrum mit 2-fach-Palettenpool			
Heidenhain iTNC 530	Verfahrweg X / Y / Z :	600 mm	500 mm	500 mm
Baujahr: 2012	max. Drehzahl Frässpindel:	18.000 U/min		25 kW
	Werkzeugmagazin mit 30 Werkzeugplätzen	SK40		
DMC 80U + Automation RS4	5-Achs-Simultan Bearbeitungszentrum mit 6-fach-Palettenpool			
Heidenhain MillPlus	Verfahrweg X / Y / Z :	800 mm	700 mm	600 mm
Baujahr: 2001	max. Drehzahl Frässpindel:	18.000 U/min		15 kW
	Werkzeugmagazin mit 120 Werkzeugplätzen	SK40		
DMC 125U hi-dyn	5-Achs-Simultan Bearbeitungszentrum mit 2-fach-Palettenpool			
Heidenhain MillPlus	Verfahrweg X / Y / Z :	1.250 mm	800 mm	800 mm
Baujahr: 2001	max. Drehzahl Frässpindel:	18.000 U/min		15 kW
	Werkzeugmagazin mit 120 Werkzeugplätzen	HSK63		

Kontakt:

Otto-Lilienthal-Straße 8
DE-52477 Alsdorf ■ Germany

Telefon +49 2404 9894-0
Telefax +49 2404 9894-29

info@haku.de ■ www.haku.de

Fräsmaschinen/Bearbeitungszentren Seite 2

DMU 125P	4-Achs-Horizontal/Vertikal Bearbeitungszentrum			
Heidenhain MillPlus	Verfahrweg X / Y / Z :	1.250 mm	800 mm	800 mm
Baujahr: 1997	max. Drehzahl Frässpindel:	6.000 U/min		16 kW
	Werkzeugmagazin mit 60 Werkzeugplätzen			SK40
DMU 80T	3-Achs-Horizontal/Vertikal Bearbeitungszentrum			
Heidenhain MillPlus	Verfahrweg X / Y / Z :	800 mm	650 mm	550 mm
Baujahr: 1996	max. Drehzahl Frässpindel:	4.000 U/min		10 kW
	Werkzeugmagazin mit 25 Werkzeugplätzen			SK40
Hitachi VM40 II	3-Achs-Vertikal Bearbeitungszentrum mit 2-fach-Palettenwechsler			
Fanuc Seicos MYII	Verfahrweg X / Y / Z :	560 mm	410 mm	410 mm
Baujahr: 1992	max. Drehzahl Frässpindel:	8.000 U/min		4 kW
	Werkzeugmagazin mit 30 Werkzeugplätzen			SK40
DMU 50T	3-Achs-Vertikal Bearbeitungszentrum mit manuellem Dreh-/Schwenktisch			
Heidenhain MillPlus	Verfahrweg X / Y / Z :	500 mm	400 mm	400 mm
Baujahr: 2001	max. Drehzahl Frässpindel:	8.000 U/min		9 kW
	Werkzeugmagazin mit 16 Werkzeugplätzen			SK40
DMU 50T	3-Achs-Vertikal Bearbeitungszentrum mit manuellem Dreh-/Schwenktisch			
Heidenhain MillPlus	Verfahrweg X / Y / Z :	500 mm	400 mm	400 mm
Baujahr: 1997	max. Drehzahl Frässpindel:	8.000 U/min		9 kW
	Werkzeugmagazin mit 16 Werkzeugplätzen			SK40

Kontakt:

Otto-Lilienthal-Straße 8
DE-52477 Alsdorf ■ Germany

Telefon +49 2404 9894-0

Telefax +49 2404 9894-29

info@haku.de ■ www.haku.de

Drehmaschinen/Bearbeitungszentren Seite 1

Mazak Integrex 200-III S + Stangenlader Samsys multi 200

Mazatrol Fusion 640MT Pro	max. Drehdurchmesser:	280 mm
Baujahr: 2003	max. Drehlänge:	995 mm
	max. Stangendurchmesser Hauptspindel:	50 mm
	max. Drehzahl Hauptspindel: 5.000 U/min	22 kW
	max. Drehzahl Frässpindel: 12.000 U/min	15 kW
	Werkzeugmagazin mit 40 Werkzeugplätzen	KM 63

Mazak Quick Turn Smart 200M

Mazatrol Smart	max. Bearbeitungsdurchmesser:	360 mm
Baujahr: 2012	max. Drehlänge:	600 mm
	max. Stangendurchmesser Hauptspindel:	65 mm
	max. Drehzahl Hauptspindel: 5.000 U/min	18 kW
	max. Drehzahl Frässpindel: 4.000 U/min	5.5 kW
	Werkzeugrevolver mit 12 Werkzeugplätzen	

Mazak Quick Turn Smart 350M + Bestückungsroboter „Robojob“

Mazatrol Smart	max. Bearbeitungsdurchmesser:	420 mm
Baujahr: 2015	max. Drehlänge:	660 mm
	max. Stangendurchmesser Hauptspindel:	102 mm
	max. Drehzahl Hauptspindel: 3.300 U/min	30 kW
	max. Drehzahl Frässpindel: 4.000 U/min	7.5 kW
	Werkzeugrevolver mit 12 Werkzeugplätzen	

Kontakt:

Otto-Lilienthal-Straße 8
DE-52477 Alsdorf ■ Germany

Telefon +49 2404 9894-0

Telefax +49 2404 9894-29

info@haku.de ■ www.haku.de

Drehmaschinen/Bearbeitungszentren Seite 2

DMT Kern CD 650

Heidenhain Manual Plus	max. Bearbeitungsdurchmesser über Bett:	650 mm
Baujahr: 2006	max. Umlaufdurchmesser über Planschlitten:	420 mm
	max. Drehlänge:	1.200 mm
	max. Stangendurchmesser Hauptspindel:	130 mm
	max. Drehzahl Hauptspindel: 2.000 U/min	33 kW
	Multifix mit 4 Werkzeugplätzen	

Gildemeister NEF 520

Heidenhain Manual Plus	max. Bearbeitungsdurchmesser über Bett:	500 mm
Baujahr: 2003	max. Umlaufdurchmesser über Planschlitten:	295 mm
	max. Drehlänge:	1.500 mm
	max. Stangendurchmesser Hauptspindel:	68 mm
	max. Drehzahl Hauptspindel: 3.000 U/min	12 kW
	Scheibenrevolver mit 8 Werkzeugplätzen	

Okuma LC10

OSP 3000	max. Bearbeitungsdurchmesser:	160 mm
Baujahr: 1975	max. Drehlänge:	100 mm
	max. Stangendurchmesser Hauptspindel:	35 mm
	max. Drehzahl Hauptspindel: 2.500 U/min	5 kW
	Werkzeugrevolver mit 8 Werkzeugplätzen	

Kontakt:

Otto-Lilienthal-Straße 8
DE-52477 Alsdorf ■ Germany

Telefon +49 2404 9894-0

Telefax +49 2404 9894-29

info@haku.de ■ www.haku.de

Drehmaschinen/Bearbeitungszentren Seite 3

Okuma LC10

OSP 3000	max. Bearbeitungsdurchmesser:	160 mm
Baujahr: 1980	max. Drehlänge:	100 mm
	max. Stangendurchmesser Hauptspindel:	25 mm
	max. Drehzahl Hauptspindel: 2.500 U/min	5 kW
	Werkzeugrevolver mit 8 Werkzeugplätzen	

Weisser Heilbronn

manuelle Drehmaschine	max. Bearbeitungsdurchmesser:	400 mm
Baujahr: 1979	max. Drehlänge:	1.000 mm
	max. Stangendurchmesser Hauptspindel:	55 mm
	max. Drehzahl Hauptspindel: 2.400 U/min	26 kW

Weiler Matador

manuelle Drehmaschine	max. Bearbeitungsdurchmesser:	200 mm
Baujahr: 1990	max. Drehlänge:	500 mm
	max. Stangendurchmesser Hauptspindel:	30 mm
	max. Drehzahl Hauptspindel: 3.550 U/min	3.3 kW

Kontakt:

Otto-Lilienthal-Straße 8
DE-52477 Alsdorf ■ Germany

Telefon +49 2404 9894-0
Telefax +49 2404 9894-29

info@haku.de ■ www.haku.de

Qualitätskontrolle/Prüf- & Messgeräte

Brown & Sharpe – Scirocco Record	Dreikoordinaten-CNC-Messgerät			
PC-DMIS 2010 CAD++	Messbereich X / Y / Z :	1.400 mm	860 mm	660 mm
Baujahr: 1997	max. Messabweichung:	$E = (1,9 + 3L/1000) \mu\text{m}$		
Messkopf schwenkbar/anstellbar in je 7.5° Schritten bis 90° Tasterbank mit 6 individuell konfigurierbaren Messtastern				
Optiv Classic 321 GL tp	Multisensor-Messmaschine			
PC-DMIS 2012 Custom	Messbereich X / Y / Z :	230 mm	200 mm	150 mm
Baujahr: 2009	max. Messabweichung:	$E_{xy} = (2,0 + L/250) \mu\text{m}$		
$E_z = (3,9 + L/200) \mu\text{m}$				
Optisches als auch taktiles Messverfahren möglich Tasterbank mit 6 individuell konfigurierbaren Messtastern				
Keyence XM-1500	Bildgeführtes 3D-Messgerät			
Baujahr: 2015	Messbereich X / Y / Z :	300 mm	250 mm	150 mm
max. Messabweichung: $\pm 8 \mu\text{m}$				
2 individuell konfigurierbare manuelle Messtaster				
Inficon Ultratest UL 500	Helium-Leck-Detektor			
Baujahr: 2007	größte messbare Helium-Leckrate	$10 \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$		
kleinste messbare Helium-Leckrate $2 \cdot 10^{-1} \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$				
Zoller Smile III	Vertikales Werkzeug-Vermessungssystem			
Zoller Pilot 3.0	Messbereich X / Z / Ø :	400 mm	210 mm	420 mm
Baujahr: 2015	manuelle und CNC gesteuerte Messung möglich			
Archivierungsmöglichkeit für diverse Werkzeugkonfigurationen				

Kontakt:

Otto-Lilienthal-Straße 8
DE-52477 Alsdorf ■ Germany

Telefon +49 2404 9894-0

Telefax +49 2404 9894-29

info@haku.de ■ www.haku.de

Flachschleifmaschinen

Okamoto 52DX	Halbautomatische Flachschleifmaschine			
Baujahr: 1999	Schleifbereich X / Y / Z :	450 mm	200 mm	660 mm
	Magnet-Haftkraftregelung			
Blohm Simplex	Manuelle Flachschleifmaschine			
Baujahr: 1974	Schleifbereich X / Y / Z :	400 mm	250 mm	300 mm