



Schleifen / Grinding

In der Abteilung Schleifen stehen alle Maschinen in vollklimatisierten Räumen. Dadurch ist eine Präzisionsfertigung in engsten Toleranzen gewährleistet. / Our grinding department is working in a fully climatized production area. This ensures our capability of production in very tight tolerances.:

- CNC Innenrundscheifen / CNC outside diameter grinding
- CNC Außenrundscheifen / CNC inner diameter grinding
- CNC Flach und Profilscheifen / CNC flat and profile grinding
- Spitzenlosrundscheifen / centerless grinding
- Flachscheifen / flat grinding
- Honen / honing
- Läppen / lapping
- Gleitscheifen / vibratory grinding

Maschinenliste:

Außenrundscheifen / outside diameter grinding

TACHELLA 1018 UM

Universal Außenrundscheifmaschine
2-Achsen Digitalanzeige
HSpitze = 160 mm
Lmax = 1000 mm
Innenschleifeinrichtung

TACHELLA 513 CNC

Elektra Präzisions Außen/Innenrundscheifmaschine
HSpitze = 130 mm
Lmax = 500 mm
Innenschleifeinrichtung
nmax 30.000 min-1

Innenrundscheifen / inner diameter grinding

OVERBECK 400-I-HA

Präzisions Innenschleifmaschine
Dmax = 140 mm
Dmin = 5,0 mm
Tmax = 160 mm

TACHELLA 1018 CNC

Universal Außen/Innenrundscheifmaschine
2-Achsen Digitalanzeige
HSpitze = 230 mm
Lmax = 1000 mm
Innenschleifeinrichtung nmax 20.000min-1

Studer S40 CNC

Universal Außen/Innenrundscheifmaschine
2-Achsen Digitalanzeige
HSpitze = 225 mm
Lmax = 1000 mm
2 x Außenschleifeinrichtung
Innenschleifeinrichtung nmax 42.000 min-1

Spitzenlosrundscheifen / centerless grinding

NOMOCO M100 S

Spitzenlose
Präzisions-Rundscheifmaschine
Durchgang- und Einstichschleifen
Werkstückmagazin
Dmax = 100 mm
Dmin = 2,0 mm
Lmax = 350 mm

NOMOCO M100

Spitzenlose
Präzisions-Rundscheifmaschine
Durchgang- und Einstichschleifen
Werkstückmagazin
Dmax = 100 mm
Dmin = 1,0 mm
Lmax = 300 mm

Flachscheifen / flat grinding

Geibel & Hotz FS 640 Z CNC

CNC-Flach/Profilscheifmaschine
Verfahrwege:
Xmax = 600 mm
Ymax = 350 mm
Zmax = 375 mm
mit Schwenkabrichter

Jung C740-E

CNC-Flach/Profilscheifmaschine
Verfahrwege:
Xmax = 880 mm
Ymax = 510 mm
Zmax = 460 mm
nmax 3500 min-1
Max. Belastung 800 kg

Honen / honing

2 x SUNNEN MBC1804G

Präzisions Kreuzschleifmaschine

Automatische Meßsteuerung

Dmin = 1,5 mm

Dmax = 80 mm

Lmax = 500 mm

Sunnen ML 5000

- Horizontalbearbeitung für komplexe Teile
- Durchmesser-Kontrollsystem für höchste Genauigkeit
- Kurzhubfunktion für Sacklochbearbeitung
- Automatischer Rundtaktisch für Ihre hochgenaue Serienfertigung

Spindelmotor 4,1 KW

Durchmesserbereich man. Hub:1,5 - 165 mm

Durchmesserbereich aut. Hub 1,5 - 101 mm

Hublänge 6,0 - 170 mm

Gleitschleifen / vibratory grinding

Rösler R 185 EC

Rundvibrator

Läppen / lapping

Graessner

Flachläppen

Auflagefläche Dmax = 520 mm

Wolters

Gegenläufige Läppmaschine

Auflagefläche Dmax = 120 mm