

## Aussenschleifen, Kleinteile



### **RS175x1000 CNC KELVARIA**

Werkstück: Ø6-340 x 1000mm  
 Werkstückgewicht: zwischen Spitzen 100kg  
 Magnetspannung 50kg  
 Zusatz-Ausrüstungen: Unrundscheifen  
 Messsteuerung



### **RS-R255X1000 CNC KELVARIA**

Werkstück: Ø80-500mm x 1000mm  
 Werkstückgewicht: 75kg



### **R175x1000 CNC KELCO70**

Werkstück: Ø6-340mm x 1000mm  
 Werkstückgewicht: 100 kg  
 Zusatz-Ausrüstungen: Messsteuerung  
 Messsteuerung mit Paarungsschleifen



### **UR175x1500 CNC KELCO70**

Werkstück: Ø6-340mm x 1500mm  
 Werkstückgewicht: 100 kg  
 Zusatz-Ausrüstungen: Messsteuerung  
 Messsteuerung mit Paarungsschleifen

## Innenschleifen, Kleinteile+Grossteile



### **VOUMARD 150 CNC**

Werkstück: Ø6-250mm x 1000mm  
 Werkstückgewicht: 50 kg  
 Spindelbelegung: 4 Stück  
 Zusatz-Ausrüstung: Lünette



### **VOUMARD 300 CNC**

Werkstück: Ø80-400mm x 1000mm  
 Werkstückgewicht: 200 kg  
 Spindelbelegung: 4 Stück  
 Zusatz-Ausrüstung: Lünette

## Hartdrehen, Präzisionsdrehen



### **Hardinge T-51 Super Precision**

Werkstück: Ø10-300mm x 300mm  
 Ausrüstung: Doppelspindel  
 Spannzangen und Futterarbeit  
 Schleifeinrichtung  
 Messtaster

Gesamtabweichung 3μ  
 Wiederholgenauigkeit 0.76μ  
 Oberflächen 0.2μ

## Schleifzentren, Grossteile



### **KEHREN Ri 8 /4**

Werkstück:  
Werkstückgewicht:  
Spindelbelegung:  
Zusatz-Ausrüstung:

### **2 Stück**

Ø200-900mm x 500mm  
2'000 kg  
4 Stück  
Koordinatenschleifen  
Unrundsleifen  
Drehen + Fräsen



### **KEHREN Ri 8 /4**

Werkstück:  
Werkstückgewicht:  
Spindelbelegung:  
Zusatz-Ausrüstung:

Ø200-900mm x 770mm  
2'000 kg  
4 Stück  
Koordinatenschleifen  
Unrundsleifen  
Drehen + Fräsen



### **KEHREN Ri 14 /4**

Werkstück:  
Werkstückgewicht:  
Spindelbelegung:  
Zusatz-Ausrüstung:

Ø200-1500mm x 1000mm  
3500kg  
4 Stück  
Koordinatenschleifen  
Unrundsleifen  
Drehen + Fräsen

## Messtechnik



### **ZEISS- Prismo S-ACC klein**

Messungenaugigkeit:  $E_{0,MPE} 1,0 + L/300$   
 Messbereich: X / Y / Z: 900 / 1200 / 700  
 Werkstückgewicht Max: 1300kg



### **ZEISS- Prismo Navigator mittel**

Messungenaugigkeit:  $E_{0,MPE} 1,8 + L/300$   
 Messbereich: X / Y / Z: 1200 / 1800 / 1000  
 Werkstückgewicht Max: 2000kg



### **ZEISS- Prismo Navigator gross**

Messungenaugigkeit:  $E_{0,MPE} 2,5 + L/300$   
 Messbereich: X / Y / Z: 1600 / 2400 / 1000  
 Werkstückgewicht Max: 3500kg



### **Taylor Hobson Talyrond 290**

Max Fehler:  $0.06\mu\text{m}$   
 Max Messhöhe: 1000mm  
 Max Messdurchmesser: 350mm  
 Max Teiledurchmesser: 450mm  
 Max Messgewicht: 75kg

## Weitere wichtige Zusatzausrüstung



### **TruMark Station 7000**

Werkstückgrösse: (BXHXT) 1000X400X500  
 Werkstückgewicht: 100 kg  
 Verfahrweg: (Z-X-Y-) 400/650/375  
 Laser: TruMark Serie 6000



### **DÜRR EcoCCube (T3015) Reinigungsanlage**

Verfahren: Waschen, Spülen, Heisslufttrocknen  
 Werkstück: LxBxH: 600 mm x 420 mm x 270 mm



### **Jomesa Messmikroskop (optische Partikelanalyse)**



### **Zentrumschleifen**

### **ZSM 100**

Werkstück: Ø10-140mm x 1000mm  
 Werkstückgewicht: 100 kg



**Läppen**  
Werkstück:

**Stähli FLM 1250**  
bis Ø700



**Honen**  
Werkstück:

**Sunnentech**  
Ø3 bis Ø40