

Roweig PSF: 1311 D-08364 Glauchau

Nikolaus-Otto-Straße 8, D-08371 Glauchau
Tel.: (03763) 77974-0, FAX: (03763) 77974-19
Web: www.Roweig.de E-Mail: Roweig@t-online.de

CNC - Innenrundscheifmaschine SI 6/2 AS-CNC

**SIEMENS-Servomotore in Innenschleifzustellung (X), Stirnscheifzustellung (W)
Werkstückzustellung (X2) und Tischachse (Z)**



Die Universal-Innenrundscheifmaschinen der Baugröße SI 6 zeichnen sich besonders durch ihre Leistungsfähigkeit, hohe Dauergenauigkeiten und Zuverlässigkeit aus. Die Maschinen sind mit der SIEMENS-Steuerung 802 D sl ausgerüstet und sind geeignet sowohl für die Fertigung kleiner als auch großer Serien und optimal geeignet bei der Einzelstückbearbeitung.

Durch die vielfältige Funktionalität können auch problemlos Sonderbearbeitungsaufgaben besonders an Einzelwerkstücken optimal ausgeführt werden. Dabei können jeweils im Automatik- oder Handbetrieb auch komplizierte Teile innen und stirnseitig bearbeitet werden.

Frei wählbare Programme im Automatikzyklus sind:

- Einstech- Innenschleifen mit kontinuierlicher Zustellung
- Oszillier- Innenschleifen mit kontinuierlicher oder intermittierender Zustellung
- Außenschleifen mit der Innenschleifspindel
- Stirn- bzw. Planschleifen innenliegender Flächen mit der Innenschleifspindel
- Stirnschleifen außenliegender Flächen mit Stirnschleifeinrichtung
- frei wählbare Abrichtpositionen im Zyklus einschl. Einfahrabrichten vor Automatikbeginn mit Kompensierung
- Zwischenabrichten jederzeit von Hand bis Ende Schrappen frei wählbar
- automatischer Nachschleifzyklus
- Eingabemöglichkeit von verschiedenen Schleifprogrammen für verschiedene Werkstückbohrungen

Zusätzlich ist ein Handschleifen für verschiedene Schleifaufgaben ausführbar.

Technische Daten:

Schleifdurchmesser	
Innenschleifen	20 - 500 mm
Außenschleifen Max.	500 mm
Schleiftiefe	315, 500 oder 710 mm
Umlaufdurchmesser Max.	520 mm
(in Lünetten)	30 - 360 mm
Spitzenhöhe	
(über Maschinentisch)	355 mm

Werkstückspindelstock:

Werkstückspindeldrehzahlen in 4 Bereichen	stufenlos 40 - 400 U/min
Schwenkung Max.	30 Grad
Querverschiebungsweg elektrisch (X2)	400 mm
Belastbarkeit Max.	650 Kg

Innenschleifeinrichtung: (X - Achse)

Programmierbarer Zustellweg Max.	70 mm
Minimaler Zustellbetrag	0,5 µm



Stirnschleifeinrichtung: (W - Achse)

Grobverstellung elektrisch	500 mm
Elektrischer Zustellweg	85 mm
Lageverstellung des Schleifarmer max. ca.	70 Grad
Minimaler programmierbarer Zustellbetrag	1 µm

Elektrische Ausrüstung:

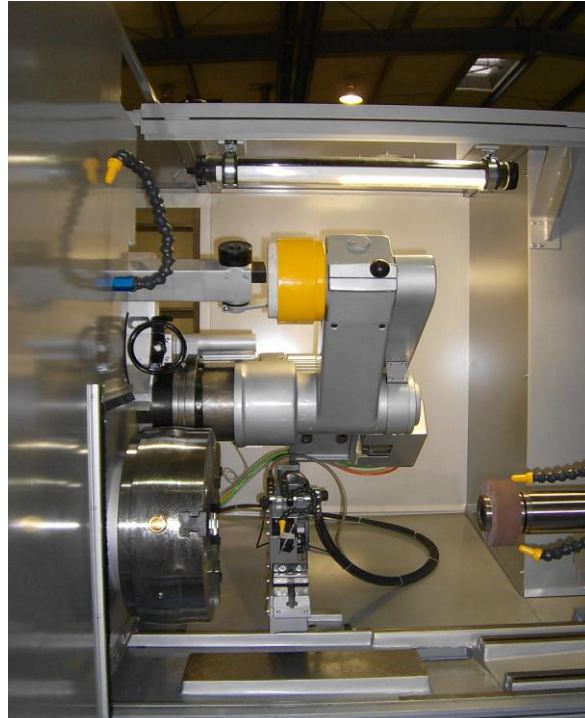
SIEMENS - Schalttausrüstung mit freistehendem Schaltschrank und Klimagerät
Steuereinheit auf schwenkbarem Tragarmsystem mit:

- CNC-Steuerung SINUMERIK 802 D sl (Bahnsteuerung) mit Farbbildschirm
- und Folientastatur
- transportablem elektronischen MINI - Bedienhandgerät mit elektronischem Handrad
- bedienergeführten Einricht- und Schleifzyklen
- Interne und externe Fehleranzeige sowie Anzeige des Betriebszustandes





Bedienpult



Arbeitsraum mit Stirnschleifeinrichtung