

teco – werkzeugmaschinen gmbh & co kg

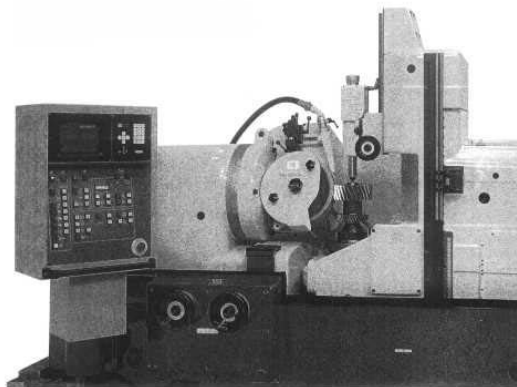
Westring 1 D-40721 Hilden
Telefax: + 49 (0) 2103 3682- 20/ -21
e-mail: teco-werkzeugmaschinen @ megabit.net

Germany Airport: DÜSSELDORF
Telefon: + 49 (0) 2103 3682-0
Internet: http:// www.teco-germany.com

Sehr geehrte Damen und Herren,
unter dem Vorbehalt des Zwischenverkaufs und Hinweis auf unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen bieten wir an:

Lager-Nr 6219

Wenig gebrauchte Zahnradschleifmaschine
CNC REISHAUER RZ 801 1992
Wir unterstellen Schleifgenauigkeit DIN 4-5,
quot erit demonstrandum.



(TEILANSICHT)

Diese erhöhte RZ 801 eignet sich besonders zum Schleifen der Außenverzahnung an Stirnrädern und Ritzeln in kleinen und mittleren Serien. Ebenso können Zahnradsegmente einfach und wirtschaftlich geschliffen werden.

Die Maschine arbeitet mit einer zylindrischen, keramisch gebundenen Schleifscheibe nach dem Prinzip des kontinuierlichen Wälzschleifens. Die Verzahnungsschleifmaschine RZ 801 wendet das Wälzschleifen im Pendelverfahren an. Im Vergleich zu anderen Schleifverfahren ist diese Methode im Durchmesserbereich bis 800 mm und speziell bei größerer Zähnezahl besonders leistungsfähig. Die Verbindung mit dem elektronisch geregelten Werkstückantrieb gewährleistet an der Werkstückverzahnung eine höchstmögliche Genauigkeit.

Dateneingabe und Einrichten erfolgen im Dialog mit der Steuerung. Dank einer von REISHAUER entwickelten DNC-Software kann die Ein- und Ausgabe der Daten auch über eine serielle Schnittstelle erfolgen. Die CNC Steuerung erspart beträchtliche Zeit während der Einstellungsphase. Das Konzept des Zahnradschleifens und separaten Abrichtens der Schleifscheiben verhindert Stillstandzeiten und führt zu einer hohen Auslastung der RZ 801.

Ausstattung der Maschine:

- Erhöhte Ausführung von Standard 570 (820)mm auf 920 (1170)mm.
- Balligschleifeinrichtung
- Komplette Kühleinrichtung mit Filterung
- Klimagerät am Elektronikteil, Mikroprozessor-Steuerung für die Regelkreise und die Schaltlogik
- Optionaler Spezial-Support (erweiterter Reitstock und erweiterter Spitzenabstand (1170mm))
- Die Automatische Abrichtkompensation der Schleifscheibe, Shiften und Zahnmodifikationen werden über die Steuerung abgerufen.
- Wälzlagerschleifspindel, Schleifspindeldrehzahl stufenlos einstellbar von 1100-1650 U/min.
- CNC Multidurchgangssteuerung mit Farbmonitor und Software für:
 - Ausgleich von Form und Größe
 - Zahnmodifikation zum Balligschleifen
 - Schleifen von Kegelzahnradern mit Zahnmodifikation
- Bedienpult mit Dateneingabestation und Farbmonitor
- Meßsystem : metrisch und Zoll
- REISHAUER AF Anschwemmfilter (Schleiföl-Kühl- und Reinigungsanlage)

Das Profilieren der Schleifschnecke wird auf einer Abrichtmaschine Typ AM durchgeführt. Mit der AM kann die REISHAUER RZ 801 nahezu ohne Unterbrechung zum Schleifen verwendet werden.

Schleifscheiben-Durchmesser x Breite 280/400 x 62/84/104mm.

Die Abrichtmaschine Typ AM kann auf Wunsch gegen Aufpreis mitgeliefert werden.

Technische Daten:

Min/max. Kopfkreisdurchmesser	40-800 (820) mm
Max. Modul mit eingängigen Schleifschnecken	8
Max. Modul mit zweigängigen Schleifschnecken	3/5
Min. Modul	0,5
Hub des Werkstückschlittens (Z-Achse)	300 mm
Max. Einspannlänge	1170 mm
Min/max. Zähnezahl	10 – 600 mm
Max Schrägungswinkel	+/- 30 °
Max. Werkstückgewicht ca. inklusive Spannmittel	400 kg
Schleifschnecke:	
Min/max. Durchmesser	280-400 mm
Breiten	84 / 104 mm
Drehzahl	1100-1650 U/min
Vorschub des Werkstückschlittens pro Werkstückumdrehung, stufenlos einstellbar	0,6-3 mm
Max. Zustellweg der Schleifschnecke total	1,2 mm
Zustellung des Werkstückschlittens je Arbeitshub	0,01-0,08 mm
Max. nutzbare Schleifscheibenbreite (Shiftweg)	80 mm
Spannung	V / Hz
Gesamtleistungsbedarf ca.	30 kVA
Filtrationssystem	17 kVA
Gewicht der Maschine, ca.	9700 kg
Platzbedarf (Aufstellplan) L x B, ca.	2980 x 1910 mm

Zubehör:

115 Wechselräder, 1 Innen- & 1 Außenkonus, 2 Gegenspitzten, 1 Auswuchtdorn, div. Bedienwerkzeug, 3 Schleifscheiben mit Flansch, Ölnebelabsaugung, 300 kg Kieselgur, 9 l Spezialschleiföl

Preis:
+ Mwst., ab Lager, unverpackt, unversichert, frei verladen LKW.

€ _____,-

teco-werkzeugmaschinen GmbH & Co KG

Irrtum bei Maßen, Zubehör und technischen Daten vorbehalten!