

# teco – werkzeugmaschinen gmbh & co kg

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

Nearest 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 6265

## Zahnradschleifmaschine CNC HÖFLER H 1250 – 550 S

Generalüberholt + modernisiert 1996 zu DM 1.2 Mio = € 600.000,--  
Zustand sehr gut, s. Foto und Schleifprotokolle



Das Modell H 1250 verfügt über absolute Verschleißfreiheit im Schleifschlitten, Werkstückschlitten und Maschinentisch durch doppelt eingespannte Hydrostatikführungen. Damit wird höchste Schleifqualität gewährleistet. Die Steuerung ist mit einem Diagnosesystem ausgestattet. Geprüft werden Datenübertragung, der Zentral-, der Interpolations- und der Anpassprozessor sowie der Programmspeicher. Das Diagnosesystem erkennt Programmfehler und erteilt Auskünfte und Zustandsmeldungen. Fehler werden im Klartext angezeigt. Bei Stromausfall wird die Schleifscheibe sofort hydraulisch aus der Zahnücke gezogen, damit das Zahnrad keinen Schaden nimmt. Speicherprogramme vereinfachen die Herstellung gleicher Räder in Serien. Die Maschine kann im Einflanken-, Zweiflanken- oder Kontaktlinienverfahren schleifen. Der CNC-Wälzantrieb ermöglicht die Korrektur kleinster Unregelmäßigkeiten. Die Maschine ist ausgerüstet für Zahneingriffs- und Flankenlinienkorrekturen. Der Maschinentisch verfügt über eine Einrichtung zur Regelung der Umfangsgeschwindigkeit für die Teilungsprüfung.

Zweiflanken- oder Kontaktlinienverfahren schleifen. Der CNC-Wälzantrieb ermöglicht die Korrektur kleinster Unregelmäßigkeiten. Die Maschine ist ausgerüstet für Zahneingriffs- und Flankenlinienkorrekturen. Der Maschinentisch verfügt über eine Einrichtung zur Regelung der Umfangsgeschwindigkeit für die Teilungsprüfung.

### Ausstattung der Maschine:

- BWO Mehrprozessor Bahnsteuerung CNC 788 mit Diagnosesystem, automatischer Arbeitsablaufsteuerung.
- Berechnungsprogramm von Maschinen-Einstellenden, Schablonenauslegung, Schleifzeiten und Korrekturen
- 4-Achsen CNC Schleifscheiben-Profiliervorrichtung
- Vollautomatisches Schleifscheibenauswuchtgerät MPM
- Teilgetriebe mit großer Zähnezah für höchste Genauigkeit. Der Teilungssprung beträgt maximal 1 Mikrometer, der Summenteilfehler ca. 1 Winkelsekunde
- Hydraulik- und Hydrostatikaggregat
- Arbeitsraumabdeckung in Stahlausführung mit Ölnebelabscheider
- Filtrationsanlage für Hydrostatiköl, Dreikreis-Rückkühlanlage, Schleifölsreinigungsanlage
- Anschleifautomatik mit Sensortechnik
- Tragbares Handbedienpult
- Gegenhalter Durchgang 1250 mm
- Doppelschablonenträger

### Technische Daten:

Max. Raddurchmesser mit Gegenhalter	1250 mm
Min/max. Modul	2 – 25
Fußkreisdurchmesser	80 mm
Zähnezah min./max.	12 – 432
Primzahlen	bis 150
Max. Schleifhub	550 mm
Max Radbreite	530 mm
Max. Schrägungswinkel links + rechts	35 °
Min/max. Werkzeugeingriffswinkel	14,5 – 25 °
Tischdurchmesser	1000 mm
Durchmesser der Tischbohrung / Tiefe	200 / 250 mm
Max Tischbelastung	6000 kg
Teilraddurchmesser	ca. 725 mm
Teilrad m	2,52
Teilradzähnezah Z	288
Min/max. Schleifscheibendurchmesser	300 – 400 mm
Schleifscheibenbreite	25, 35, 45 mm
Antriebsleistung Schleifscheibe	11 kW
Schleifscheiben-Umfangsgeschwindigkeiten	35 oder 45 m/s
Schleifschlitten-Doppelhübe min/max.	20 – 200 pro min.
Wälzvorschub, stufenlos	90 – 900 mm/min
Spannung	380 V 50 Hz
Gesamtanschlusswert ca.	70 kVA

### Zum Lieferumfang gehört die komplette Spezifikation des Überholungsauftrages aus 1996

Bis heute werden zwei Versionen von Zahnradschleifmaschinen des Herstellers Höfler angeboten. Zum einen ist es die Profilschleifmaschine und dann noch die herkömmlich konventionelle Schleifmaschine. Beide Systeme haben ihre Vor- und Nachteile.

Profilschleifmaschinen haben zwar eine höhere Produktivität, erfordern aber für jeden neuen Zahn eine andere Schleifscheibe. Auf den herkömmlichen konventionellen Höfler Maschinen ist das Schleifen mit ein und der selben Schleifscheibe für fast alle Profile möglich. Auf einer konventionellen Höfler Schleifmaschine lassen sich auch mögliche Korrekturen besser schleifen.

### Preis:

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

€ \_\_\_\_\_,-

teco-werkzeugmaschinen GmbH & Co KG

**Irrtum bei Maßen, Zubehör und technischen Daten vorbehalten!**