

# KELLENBERGER H2000 – Technologie nach Maß

Die KELLENBERGER H2000 überzeugt durch höchste Stabilität und Präzision. Dank modularer Bauweise, thermischer Auslegung und innovativer Schleiftechnologien erfüllt sie selbst komplexeste Anforderungen im Koordinatenschleifen – heute und in Zukunft.



## EIGENSCHAFTEN & OPTIONEN

Messtaster für die automatische Best-Fit-Messung von Werkstücken

Rund- und Rundschenktische in kundenspezifischer Ausführung sind als Zusatzaggregate erhältlich

Schleifmotor 70HS mit seinem Einsatzbereich von 8000 min<sup>-1</sup> bis 70000 min<sup>-1</sup>.

CBN-Abrichtgerät mit HF-Antrieb, zum Konditionieren (Abrichten) von keramischen und kunstharzgebundenen CBN-Schleifscheiben

MSS – Multisensorsystem zur automatischen Verhinderung von „Luftschleifen“ und zur automatischen Schleifscheibenkalibrierung

Automatisiertes konisch schleifen mit Hilfe der Z-U-Achse Interpolation



H2000 Insights, jetzt scannen & erleben!

Jetzt **NEU**:  
Perfekte CAM-  
Anbindung mit  
**hyperMILL**<sup>®</sup>  
JIG Grinding



### KOORDINATENSCHLEIFKOPF

- Verdoppelte Abtragsleistung, halbierte Ausfunkezeit
- Rundheiten < 0,5 µm durch Hydrostatik-Spindellagerung
- U-Achse bis 47 mm Auslenkung für maximale Autonomie



### STEUERUNG FANUC 30I-B

- FANUC 30i-B mit 15 Zoll Touchdisplay
- Intuitive Bedienung dank WHITE Solution
- Übersichtliche Bildschirmseiten

## Die CAD/CAM-Lösung für das Koordinatenschleifen

Mit *hyperMILL* erstellen Sie NC-Programme für das Koordinatenschleifen schnell, einfach und sicher. Dank intelligenter Strategien, automatischer Feature-Erkennung und durchgängiger Simulation erreichen Sie höchste Präzision bei maximaler Prozesssicherheit.

### hyperMILL JIG GRINDING AUF EINEM BLICK

- Komfortabel und extrem schnell programmieren
- Steuerungszyklen der Schleif- oder Hybridmaschine nutzen
- Werkzeuge detailgetreu inklusive Bearbeitungsparameter abgebildet
- Realistische NC-Code-Simulation für maximale Sicherheit
- Qualitätssicherung dank Kontrollmessungen mit Messstrategien

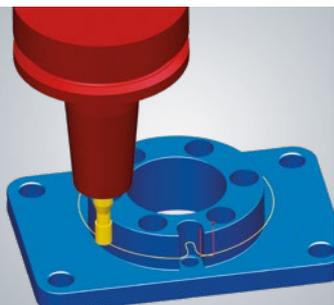


Jetzt NEU:  
Perfekt  
kombiniert mit der  
KELLENBERGER  
H2000



Ihre Abkürzung  
zu sicheren  
NC-Codes, jetzt  
scannen!

### INTUITIVE BEARBEITUNGSSTRATEGIEN



#### 2D-KONTURSCHLEIFEN AUF 3D-MODELL

- Kollisionsgeprüfte Werkzeugbahnen entlang einer Kontur
- Detailgetreue Darstellung von Haltern und Schleifstiften

#### BOHRUNGSSCHLEIFEN

- So einfach programmiert, wie eine herkömmliche Bohrung
- Automatische Erkennung und Programmierung via Feature- und Makrotechnologie

