

# smartLine

FLACH-, PROFIL- UND TIEFSCHLEIFMASCHINE



WERKSTÜCKE BIS  
2000 × 750 × 900 MM [L × B × H]



## DIE NEUE DIMENSION BEIM PRÄZISIONSSCHLEIFEN

- ✓ Modulares Baukastensystem
- ✓ Hohe Spindelleistung und Steifigkeit
- ✓ Hauptzeitparalleles Abrichten (CD) möglich
- ✓ Zahlreiche Softwaremodule
- ✓ Mehrachsbearbeitung (bis 6 Achsen)
- ✓ Kundenspezifische Anpassung möglich

DAS MODULARE KONZEPT LÖST JEDE SCHLEIFAUFGABE


**smartLine – DIE UNIVERSELLE FLACH-, PROFIL- UND TIEFSCHLEIFMASCHINE**

- ✔ Modularer Baukasten mit einer Vielzahl Optionen
  - ✔ Kundenspezifische Anpassung möglich
  - ✔ Hohe Steifigkeit und Spindelleistung zum Profil- und Tiefschleifen
  - ✔ Mineralguss für hohe Stabilität und Dämpfung; umweltfreundlich, da kaltes Gießverfahren
- ✔ Tischantriebssysteme: Hydraulikzylinder, Zahnriemen- und Kugelgewindetrieb, mit V-/Flach- sowie Linearführungen kombinierbar
  - ✔ Abrichter: Geraden-, Profil- und NC-Formabrichter, schwenkbarer Rollenabrichter
  - ✔ Drei Steuerungen: xpressCube, xpressCube Pro, Sinumerik 840D
- ✔ Anwenderfreundliche Softwaremodule
  - ✔ Mehrachsbearbeitung mit bis zu 6 Hauptachsen und bis zu 10 CNC-Achsen
  - ✔ Leistungsfähige Kühlsysteme für Öl und Emulsion



CNC-Schwenkabrichter mit Rolle



Klappabrichter mit bis zu drei Einzeldiamanten



CNC-Überkopfeinrollgerät

**TECHNISCHE DATEN**

smartLine	N	BD	BL
Antriebsart	HYD/KGT/ZRT*	HYD/KGT/ZRT*	HYD/KGT
Schleifbreite [mm]	400	600	750
Schleiflänge [mm]	600/1000/1500	600/1000/1500/2000	1000/1500/2000
Abstand Spindelmitte/Tisch [mm]	650/700/900/1150	700/900/1150	700/900/1150
Spindeltrieb [kW]	5,5/9/10/22/37/52		
Spindelkonus [mm]	36/60/75/90		
Scheibenabmessung [mm]	300 × 50 (400/500 × 100)	400 (500) × 100	

\* Gewicht- und werkstückabhängig

**KONTAKTIEREN SIE UNS NOCH HEUTE!**  
GEMEINSAM FINDEN WIR EINE LÖSUNG  
FÜR IHRE ANFORDERUNGEN

**ELB-SCHLIFF Werkzeugmaschinen GmbH**

Telefon: +49 6028 408 0

info@elb-schliff.de

www.elb-schliff.de