



Advanced Grinding Technologies



Smart Line

Die neue Dimension beim Präzisionsschleifen



# Smart Line - Die neue Dimension beim Präzisionsschleifen



Unsere neue Smart Line Maschinenbaureihe löst alle Schleifaufgaben höchstpräzise – vom einfachen Flachsleifen bis zur komplexen Profilschleifaufgabe. Das hochflexible Maschinenkonzept erlaubt es, zwischen vier verschiedenen Tischantriebskonzepten, zwei Führungsarten sowie drei Steuerungen zu wählen. Durch eine optimierte Fertigungs- und Montagetechnik erzielen wir höchste Genauigkeiten ohne nachträgliche Anpassarbeiten (Schaben).

Weiterhin zeichnet sich die Baureihe durch einfache (werkstattgerechte) Bedienbarkeit und ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis aus.

## Merkmale Smart Line

### Separates Vorder- und Hinterbett mit geklebter Fügestelle

- Hochpräzise Bearbeitung der Komponenten möglich
- Höchste Genauigkeit der Maschine durch Ausrichten der Achsen vor dem Verkleben des Bettes

### Maschinenbett und Schleifsäule aus „MICROGRANIT“

- Deutlich erhöhte Steifigkeit
- Optimale Dämpfungseigenschaften
- Hohe Thermostabilität
- Umweltfreundlich, da kaltes Gießverfahren

### Flexibilität des Maschinenkonzeptes

#### Die vier Tischantriebsysteme

- Hydraulikzylinder
- Zahnriemenantrieb (bis 60 m/min.)
- Kugelgewindespindel
- Hydrostatische Gewindespindel

#### sind frei kombinierbar mit

- V-/Flachbahn
- Linearführungen

#### sowie den Steuerungen

- Comfort (SPS-Steuerung für das Flachsleifen)
- STC (einfacher Einstieg ins Profilschleifen mit Touchscreen)
- Siemens 840 D

### Vorteile auf einen Blick:

- + Höchste Flexibilität
- + Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- + Höchste Dauergenauigkeit
- + Komfortable Steuerung
- + Einfache Bedienung

Smart Line		N	BD	BL
Schleifbreite	mm	400	600	750
Schleiflänge	mm	600/1000/ 1500	600/1000/ 1500/2000	1000/1500/ 2000
Schleifhöhe	mm	500	500 (+250)	500 (+250)
Spindeltrieb	kW	5,5	10	
Spindelkonus	mm	36	60	
Scheibenabmessung	mm	300x50x76,2	400x100x127	



ELB-SCHLIFF  
Werkzeugmaschinen GmbH  
Edmund-Lang-Straße 27  
64832 Babenhausen  
Germany

Tel.: +49 6073 14-0  
Fax: +49 6073 6 15 57  
E-Mail: info@elb-schliff.de  
Web: www.elb-schliff.de

Ein Unternehmen der AUTANIA Gruppe

