



# Advanced Grinding Technologies



**TWW WORLD WIDE**  
Metal-Technologie Consulting and Transfer GmbH

Am Wall 7  
14979 Großbeeren

Tel.: +49 33701-7458-90  
Fax.: +49 33701-7458-86



info@tww-gmbh.de  
www.tww-gmbh.de

**Smart Line**  
Ausführung EPG (Easy Profil Grinder)  
Ihr Einstieg in das Profilschleifen



# Smart Line - EPG

Die Ausführung **EPG** baut auf der **Smart Line**, unserer bewährten Baureihe für das Flachsleifen, auf. Sie ist in vier verschiedenen Schleifbreiten und bis zu einer Schleiflänge von 2000 mm verfügbar.

Bei der Smart Line werden grundsätzlich Betten aus **Microgranit** verwendet, deren thermische Stabilität und Dämpfungseigenschaften Maßstäbe setzen.

Zusätzlich zu den typischen Merkmalen der robusten Smart Line - präzise gearbeitete V-/ Flachführungen und durchzugsstarker hydraulischer Tischantrieb - bietet die **EPG** alles, was für den einfachen und schnellen Einstieg in das Profilschleifen benötigt wird: absolute Maßstäbe in den Zustellachsen Y- und Z und eine Steuerung **STC**.

Die Steuerung **STC** ermöglicht eine einfache, intuitive Bedienung über den Touchscreen-Monitor. Zahlreiche hinterlegte Scheibenprofile können ausgewählt werden und die graphische Bedienoberfläche führt Sie einfach zu Ihrem gewünschten Profil.

**Smart Line** Maschinen werden immer in schleifbereiten Paketen angeboten und bewahren so vor teuren Überraschungen.

## Ausstattung Smart Line - EPG

- Maschinenbett aus „**Microgranit**“
- Tischantrieb über Hydraulikzylinder
- Linearführung in Y-Achse (Zustellachse)
- Antrieb der Y- und Z-Achse über regelbare AC-Servomotore und Kugelumlaufspindeln
- Wegmessung in der Y- und Z-Achse über Linearmaßstäbe, absolut
- Automatische Zentralschmierung
- Komfortable Steuerung **STC** mit grafischer Bedienoberfläche, Touchscreen, fertig hinterlegten Schleifprogrammen und Scheibenverwaltung
- Elektronisches Handrad für Y- und Z-Achse (Auflösung wahlweise 0,01 / 0,001 mm)
- Elektro-Permanent-Magnetplatte einschl. Haftkraftregelung und Entmagnetisierung
- Tischmontierter Klappabrichter mit drei Diamanten
- Maschinenabdeckung halbhoch, linksseitig geschlossen
- Nassschleifeinrichtung inkl. Kühlpumpe
- Automatischer Papierbandfilter zur Reinigung des Kühlmittels
- Maschinenleuchte
- Schleifscheibenaufnahme
- Schleifscheibe
- Aufstellelemente
- Öfüllung, Schleifkonzentrat
- Umfangreiches Zubehör verfügbar

### Vorteile auf einen Blick:

- + Flexible Schleifanwendungen
- + Gutes Preis / Leistungsverhältnis
- + Hohe Dauergenauigkeit
- + Komfortable Steuerung
- + Einfache Bedienung

Smart Line - EPG		S	N	BD	BL
<b>Schleifbreite</b>	mm	300	400	600	750
<b>Schleiflänge</b>	mm	500	600/1000/ 1500	600/1000/ 1500/2000	1000/1500/ 2000
<b>Schleifhöhe</b>	mm	475		400 (+200)	370 (+200)
<b>Spindeltrieb</b>	kW	4,3		10	
<b>Spindelkonus</b>	mm	36		60	
<b>Scheibenabmessung</b>	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