



## 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

**Juwel Line**  
**Schneller zum Ziel**

# Juwel Line - Schneller zum Ziel

Die Maschinen der **Juwel Line** sind mit einem elektromechanischen Tischantrieb mit Zahnriemen ausgestattet. Der Arbeitstisch kann bei kleinen Hublängen bis zu 400 Hübe pro Minute ausführen und erreicht bei größeren Hublängen Tischgeschwindigkeiten von bis zu 40 Meter pro Minute, wodurch hohe Abtragsleistungen realisiert werden können.

Durch das Antriebskonzept ist die **Juwel Line** besonders für die Bearbeitung von spröden Werkstoffen wie z.B. Keramik geeignet.

Die Maschinen der **Juwel Line** Baureihe können bis zu 600 mm breite Werkstücke schleifen und die Länge des Tisches kann hierbei zwischen 600 und 1000 mm variieren. Auch bei dieser Baureihe ist das Maschinenbett aus **Microgranit** gefertigt und die Zustellachse ist mit Linearführungen ausgestattet.

In der Grundausstattung werden die Maschinen mit der **ELB-Comfort** Steuerung ausgeliefert. Durch den optionalen Einsatz der Steuerung **STC** werden die Maschinen der **Juwel Line** zu günstigen Schnellhub-Profilschleifmaschinen mit einem umfangreichem Softwarepaket und eignen sich ideal für den anspruchsvollen Werkzeugbau.

## Ausstattung Juwel Line

- Maschinenbett aus „**Microgranit**“
- Tischantrieb über Zahnriemen
- 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 Drehgeber
- Automatische Zentralschmierung
- Komfortable und einfach zu bedienende Maschinensteuerung mit LCD-Bildschirm
- Alle Maschinenmeldungen in Klartext
- Elektronisches Handrad für Y- und Z-Achse (Auflösung wahlweise 0,01 / 0,001 mm)
- Steuerung STC und SIEMENS 840 D optional
- Elektro-Magnetplatte einschl. Haftkraftregelung und Entmagnetisierung
- Tischmontierte Abrichteinheit inkl. Abrichtdiamant
- Nassschleifeinrichtung inkl. Kühlpumpe
- Automatischer Papierbandfilter zur Reinigung des Kühlmittels
- Maschinenleuchte
- Schleifscheibenaufnahme
- Schleifscheibe
- Aufstellelemente
- Ölfüllung, Schleifkonzentrat
- Umfangreiches Zubehör verfügbar

### Vorteile auf einen Blick:

- + Bewährte ELB-Technik
- + Hohe Tischgeschwindigkeiten
- + Hohe Abtragsleistungen
- + Hohe Temperaturstabilität
- + Geringer Verschleiß

Juwel Line		N	BD
<b>Schleifbreite</b>	mm	400	600
<b>Schleiflänge</b>	mm	600/1000	600/1000
<b>Schleifhöhe</b>	mm	475	400 (+200)
<b>Spindelantrieb</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](mailto:info@elb-schliff.de)  
Web: [www.elb-schliff.de](http://www.elb-schliff.de)