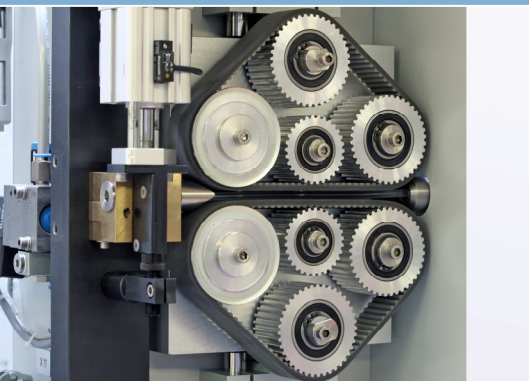




# Metzner KL-BV

## Universalschneidemaschine für Rundmaterialien

# Metzner



Die KL-BV bearbeitet Materialien mit einem Durchmesser bis 12 mm (optional bis 18 mm) mit einer Geschwindigkeit von 38 m/min. Für Anwendungen, die eine noch höhere Arbeitsgeschwindigkeit erfordern, erreicht die Maschine mit einem optionalen Servomotor eine Vorschubgeschwindigkeit von 120 m/min. Durch den Einsatz von besonders leistungsfähigen Pneumatikelementen erreicht die KL-BV eine sehr hohe Schnittleistung mit bis zu 250 Schnitten pro Minute.

Für das präzise Schneiden von hochelastischen Schläuchen und Dichtungsmaterialien mit weichen Materialmischungen werden höchste Anforderungen an Schneidemaschinen gestellt. Gefragt sind dabei höchste Schnittqualität, Leistung und Bedienungskomfort. Die Lösung heißt: Metzner KL-BV.

### Einsatzbereiche

Die Metzner KL-BV schneidet Schläuche, Dichtungen und andere elastische Rundmaterialien mit einer herausragenden Präzision und hohen Wiederholgenauigkeit. Dies gilt besonders für anspruchsvolle Materialien wie

Silikonschläuche, die in der Medizintechnik verwendet werden.

### Merkmale und Vorteile

Der lange Bandvorschub in Verbindung mit dem zentrisch einstellbaren Anpressdruck der Vorschubbänder gewährleistet sowohl den schlupffreien Materialtransport als auch eine materialschonende Arbeitsweise. Mit dem serienmäßigen „Ziehschnitt-Verfahren“ und der Verwendung extrem dünner Klingen erreicht die Metzner KL-BV eine herausragende Schnittqualität – selbst bei sehr weichen und elastischen Schläuchen.

### Bedienung, die Freude macht

Die Bedieneroberfläche ist durch ihre einfache Handhabung und intuitive Bedienung charakterisiert. Die Software zeichnet sich durch eine logische Menüstruktur aus: Nur wenige Tasten genügen, um durch die verschiedenen Funktionen zu führen und die Bearbeitungsdaten einzugeben.

Wiederkehrende Bearbeitungen werden in 50 verschiedenen Programmen einfach abgespeichert und sind so auf Knopfdruck verfügbar. Die Anzeige erfolgt alternativ in fünf Sprachen.

Leistungsdaten	Metzner KL-BV
Materialdurchmesser max.	12 mm (optional 18 mm)
Materialdurchmesser min.	1 mm
Schnittgeschwindigkeit max.	250 Schnitte/min
Schnittlängen	0,1 mm – 100 m
Längenabstufungen	0,1 mm
Vorschubgeschwindigkeit	0,5 – 38 m/min (optional 0,5 – 120 m/min)
Längengenauigkeit	± 0,5 mm oder ± 0,2% (es gilt der jeweils größere Wert); optional ± 0,1 mm mit Nachlaufmessung
Schneidesystem	Ziehschnitt mit Industrieklinge
Technische Daten	
Abmessungen Schneidemaschine (B x H x T)	400 x 650 x 370 mm
Abmessungen Steuereinheit (B x H x T)	350 x 530 x 320 mm
Antrieb	3-Phasen-Schrittmotor
Elektrischer Anschluss	230 V, 50 - 60Hz, 500 VA
Druckluft	6 bar
Gewicht	65 kg inkl. Steuereinheit

Technische Änderungen vorbehalten.

### Vorteile auf einen Blick

- Sehr hohe Längengenauigkeit
- Sehr hohe Wiederholgenauigkeit
- Hohe Schnittleistung von 250 Schnitten pro Minute
- Einfache Bedienung durch logische Menüstruktur

[www.metzner.com](http://www.metzner.com)

### Metzner Maschinenbau GmbH

Messerschmittstraße 30  
89231 Neu-Ulm | Deutschland  
Telefon: +49 (0)731 40199-0  
Telefax: +49 (0)731 40199-33  
E-Mail: [sales@metzner.com](mailto:sales@metzner.com)  
Internet: [www.metzner.com](http://www.metzner.com)