



## Metzner KL-BV

Automatische Universalschneidemaschine für die effektive  
Schlauch- und Profilbearbeitung

## Metzner KL-BV Baureihe »Universalschneidemaschine für elastische Materialien«

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 elastische Materialien mit einer herausragenden Präzision und hohen Wiederholgenauigkeit. Dies gilt insbesondere auch 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 „Zieh-schnitt-Verfahren“ und der Verwendung extrem dünner Klingen erreicht die Metzner KL-BV eine herausragende Schnittqualität – selbst bei sehr weichen und elastischen Schläuchen. Die KL-BV bearbeitet Materialien mit einem Durchmesser bis

12 mm (optional bis 18 mm). Durch den Einsatz von besonders leistungsfähigen Pneumatik Elementen wird eine sehr hohe Schnittleistung von bis zu 360 Schnitten pro Minute erreicht.

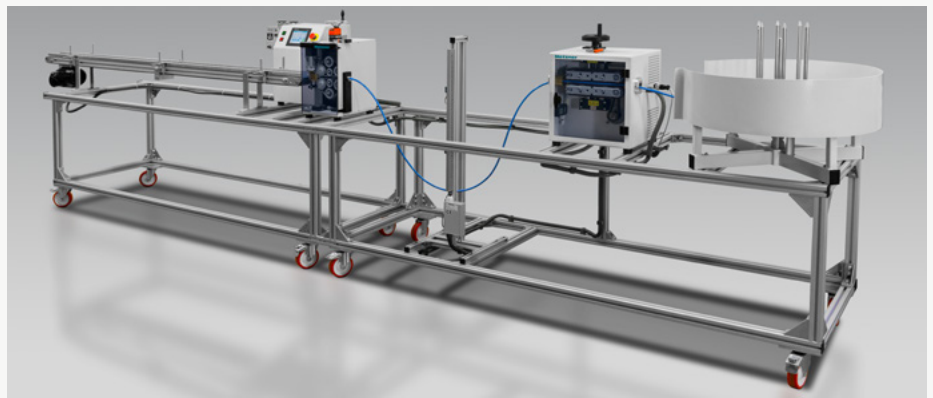
### Benutzerfreundliche Bedienung

Die mehrsprachige Bedieneroberfläche ist durch ihre einfache Handhabung und intuitive Bedienungsführung über einen 5,7" Touchscreen charakterisiert. Die Funktionen der Maschine sind schnell verfügbar und Bearbeitungsdaten können so unkompliziert eingegeben werden. Wiederkehrende

Bearbeitungen werden in bis zu 100 verschiedenen Programmen einfach abgespeichert und sind auf Knopfdruck verfügbar.

### Vielfältige Erweiterungsmöglichkeiten

KL-BV Maschinen können mit vielen Metzner Peripheriegeräten wie Bandabzügen, Abwicklern, Durchgangsteuerungen und Ablaufbändern sinnvoll erweitert werden (siehe Bild). Für eine gesteigerte Leistung steht zudem ein optionaler Servomotor für Vorschubgeschwindigkeiten bis zu 120 m/min zur Verfügung.



## Technische Daten

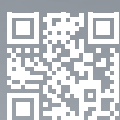
Leistungsdaten	Metzner KL-BV
Materialdurchmesser max.	Ø 12 mm oder Ø 18 mm
Materialdurchmesser min.	1 mm
Längenintervall min.	0,1 mm
Typische Wiederholgenauigkeit <sup>1)</sup>	± 0,2 %
Vorschubgeschwindigkeit max.	60 m/min
Schnittleistung max. <sup>2)</sup>	360 /min
Schneidesystem	Zieh-schnitt mit Industrieklinge

Technische Daten	
Elektrischer Anschluss	230 V, 50/60 Hz, 6 A
Druckluftanschluss	6 bar
Abmessungen (LxBxH)	400 x 370 x 650 mm
Gewicht	65 kg inkl. Steuereinheit
Steuerung <sup>3)</sup>	SPS
Display	Farb LCD-TFT (Touchscreen, 5,7")
Motor	3 - Schrittmotor

## Überblick

Herausragende Merkmale
Der Schlauchspezialist mit einzigartiger Präzision und Arbeitsgeschwindigkeit für sehr dünne, zug-elastische und druckempfindliche Materialien (zum Beispiel Silikonschläuche).
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sehr hohe Längengenauigkeit</li> <li>• Sehr hohe Wiederholgenauigkeit</li> <li>• Moderne, benutzerfreundliche Bedienung</li> <li>• Materialschonende Arbeitsweise</li> <li>• Langer Bandvorschub in Verbindung mit dem zentrisch einstellbaren Anpressdruck gewährleistet schlupffreien Materialtransport</li> <li>• Serienmäßiger »Klingenschnitt«</li> <li>• Herausragende Schnittqualität bei bis zu 360 Schnitten pro Minute</li> </ul>

<sup>1)</sup> materialabhängig | <sup>2)</sup> bei 5 mm Schnittlänge | <sup>3)</sup> SPS = SPS Steuerung | Technische Änderungen vorbehalten.



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

Metzner Maschinenbau GmbH  
Messerschmittstraße 30  
89231 Neu-Ulm | Deutschland

Tel: +49 (0)731 40199-0  
Fax: +49 (0)731 40199-34  
E-Mail: [sales@metzner.com](mailto:sales@metzner.com)