



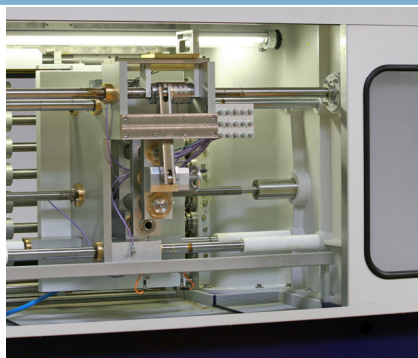
Metzner Dornschneidemaschinen

Präzisionsmaschinen zum Abstechen von Flachdichtungen

Metzner Dornscheidemaschinen

Abstechen auf Dorn und dornlos

Metzner



Metzner Dornscheidemaschinen der SR- und WA-Baureihe sind Präzisionsmaschinen zum Abstechen von Ringen und Scheiben aus gespritzten Schläuchen und Strängen aus Gummi, Vulkollan und ähnlichen Materialien.

Abstechen auf Dorn

Die Schläuche werden zum Bearbeiten auf Dorne gespannt. Das Auf- und Abdornen erfolgt durch den besonderen Aufbau der Dorne schnell und einfach. Anschließend werden die Dorne automatisch zwischen mitlaufenden Spitzen geklemmt. Ein Messerschlitten fährt entlang der Dorne und sticht die Ringe je nach Anforderung mit Steck- oder Kreismessern ab. Dieses Schneidverfahren bringt die Anforderungen an höchste

Schnittqualität und gleichzeitig hohe Stückzahlleistung auf überzeugende Weise in Einklang.

Mit dem Einsatz modernster Servo-Technik präsentieren sich die SR-Maschinen noch vielseitiger: Einstich- und Vorschubbewegungen sind frei programmierbar – für eine optimierte Bearbeitung von Materialien mit unterschiedlichen Werkstoffeigenschaften. Die SR-Baureihe reicht von zwei- bis siebensträngig Maschinen. Damit bietet Ihnen Metzner die jeweils wirtschaftlichste Lösung für verschiedene Kapazitätsanforderungen.

Dornlos abstechen

Ist der Innendurchmesser eines Materials so

klein, dass ein Aufdornen nicht möglich ist, wird dieses Material mit rotierenden Walzen bearbeitet. Bei der Metzner WA-Baureihe rotiert das Material zwischen geriffelten Stahlwalzen und wird durch Steckmesser abgestochen. Dabei verhindern Klemmringe das Wandern der Schläuche. Der Antrieb wirkt auf sämtliche Walzen und besitzt eine Sanftanlauf-Charakteristik ("Softdrive").

Auch mit diesem Schneidverfahren werden Schnittflächen von höchster Qualität erzeugt. Die freie Einstellung der Einstich- und Vorschubbewegung gewährleistet auch hier optimale Bearbeitungsergebnisse für unterschiedliche Materialeigenschaften.

Leistungsdaten	Abstechen auf Dorn		Abstechen dornlos	
	SR 85	SR 200 Century	WA 5E / 12-35	WA 3E / 35-60
Materialdurchmesser max.	170 mm	200 mm	12 – 35 mm	35 – 60 mm
Anzahl der Schläuche	4 – 7	2	5	3
Schlauchlänge max.	620 mm	635 mm	500 mm	500 mm
Anzahl der Schnitte / Minute ¹⁾	7x 100 Schnitte	2x 140 Schnitte	5x 140 Schnitte	3x 140 Schnitte
Schnittlänge	0,3 – 100 mm	0,3 – 100 mm	0,3 – 100 mm	0,3 – 100 mm
Stufensprung Schnittlänge	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm	0,01 mm
Drehzahl Schlauch (Dorn)	600 – 3500 U/min, stufenlos einstellbar	600 – 3500 U/min, stufenlos einstellbar	—	—
Technische Daten				
Abmessungen (L x B x H)	2800 x 1320 x 1900 mm	2600 x 600 x 1700 mm	2600 x 600 x 1700 mm	2600 x 600 x 1700 mm
Elektrischer Anschluss	3 x 400 V, 50/60 Hz	3 x 400 V, 50/60 Hz	3 x 400 V, 50/60 Hz	3 x 400 V, 50/60 Hz
Gewicht	2300 kg	1300 kg	1400 kg	1400 kg

¹⁾ Bei Schnittlänge 2 mm | Technische Änderungen vorbehalten.

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
Internet: www.metzner.com

www.metzner.com