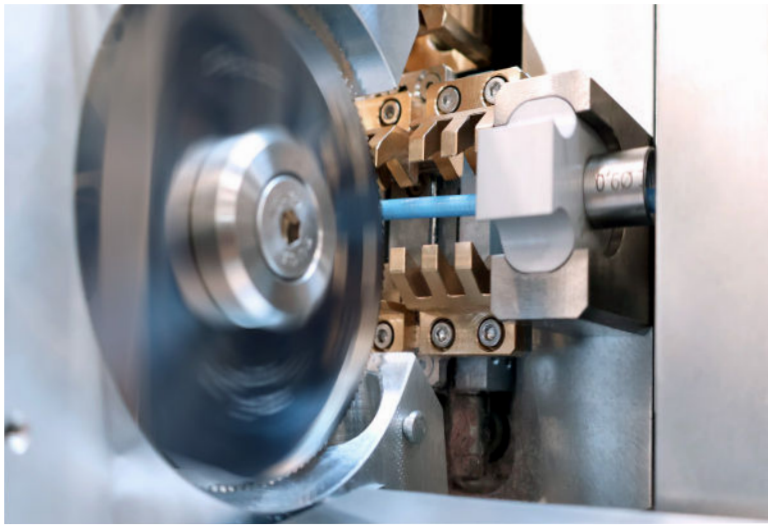
Metzner



METZNER AM 2000 SAW

ERWEITERUNG DER MODELLE
AM 2800 & AM 2850 MIT EINEM SÄGESCHNITT

METZNER
Kabelbearbeitungsmaschinen
AM 2800 SAW & AM 2850 SAW



Besondere Eigenschaften

Die Metzner AM 2000 SAW Modelle sind vollautomatische Kabelbearbeitungsmaschinen, die alle Merkmale und Vorteile der leistungsstarken AM 2000 Baureihe bieten und zusätzlich mit einem **Sägemodul** ausgestattet sind, das das **Ablängen mit einem Sägeschnitt** ermöglicht.

Das Sägemodul ist vollständig in die Software dieser Maschinen integriert. Die **Position des Sägeschnitts, die Drehzahl des Sägeblatts und die Zustellgeschwindigkeit** werden als Bearbeitungsparameter über das **HMI** eingegeben.

Ausführungen

Der Sägeschnitt ist für zwei Maschinenmodelle verfügbar:

- AM 2800 SAW ist eine vollautomatische Kabelbearbeitungsmaschine mit Sägemodul und Doppelmesser Schneidekopf
- AM 2850 SAW – mit allen Merkmalen der AM 2800 und zusätzlich mit programmierbarem Rotativmodul

Alle Peripheriegeräte für die Metzner AM 2000 Baureihe sind auch mit den AM 2000 SAW Modellen kompatibel.





Funktion Sägemodul

Alle Parameter des Sägemoduls sind über die Maschinensoftware **programmierbar und speicherbar:**

- **Sägeblattdrehzahl:** frei programmierbar von 1000 bis 4600 U/min
- **Sägevorschub:** frei programmierbar von 1 mm/sec bis 30 mm/sec
- **Sägeblattdurchmesser:** 80 mm
- **Sägeblattbreite:** 0,3 mm; 0,6 mm; 0,8 mm – kabelspezifisch sind auch andere Ausführungen lieferbar
- Serienmäßig mit **2 pneumatischen Spannelementen**
- Serienmäßig mit **Anschluss für Absaugung**

Kundennutzen

Der Sägeschnitt der Metzner AM 2000 Modelle bietet die Lösung für alle Kabel, die mit Messersätzen nicht zu bearbeiten sind. Typische Beispiele sind **Sucoform- und Sucoflex-Kabel oder POF.**

Bei Sucoform- oder Sucoflex-Kabeln wird der feste Innenleiter **ohne Quetschung, präzise und rechtwinklig zur Kabelachse** abgeschnitten. Bei POF-Kabeln entsteht mit dem Sägeschnitt eine **glatte Schnittfläche,** die eine Nachbearbeitung durch Schleifen zur Reduzierung der Dämpfung überflüssig macht.

Darüber hinaus bieten die SAW-Modelle alle Vorteile der Metzner AM 2800 oder Metzner AM 2850 Kabelbearbeitungsmaschinen.

MODELL	AM 2800 SAW	AM 2850 SAW
Kabelaußendurchmesser	0,5 mm - 15 mm	0,5 mm - 15 mm
Kabellänge	75 mm - 1000 mm	75 mm - 1000 mm
Kabelquerschnitt – Litze	0,5 mm² - 35 mm²	0,5 mm² - 35 mm²
Zufuhrgeschwindigkeit max. [1]	180 m/min	180 m/min
Max. Abisolierlänge Kabelanfang [2] | Kabelende	0 mm - 180 mm | 0 mm - 125 mm	0 mm - 180 mm | 0 mm - 125 mm *
Elektroanschluss	230 V, 50/60 Hz, 2 A	230 V, 50/60 Hz, 2 A
Druckluftanschluss	6 bar	6 bar
Abmessungen (L x B x H) [3]	710 mm x 920 mm x 350 mm	960 mm x 920 mm x 350 mm

[1] frei und stufenlos einstellbar | [2] bei reduzierter Geschwindigkeit für höchste Präzision | [3] ohne Bildschirm

Metzner Maschinenbau GmbH | Messerschmittstraße 30 | 89231 Neu-Ulm | Deutschland
Telefon: +49 731 40199-0 | Fax: +49 731 40199-33 | E-Mail: info@metzner.com | **www.metzner.com**

FL_Metzner AM 2800 & 2850 SAW | Stand: 09.2025. Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Schreibfehler und Ungenauigkeiten können nicht ausgeschlossen werden. Bildquelle: ©Metzner Maschinenbau GmbH.