



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.

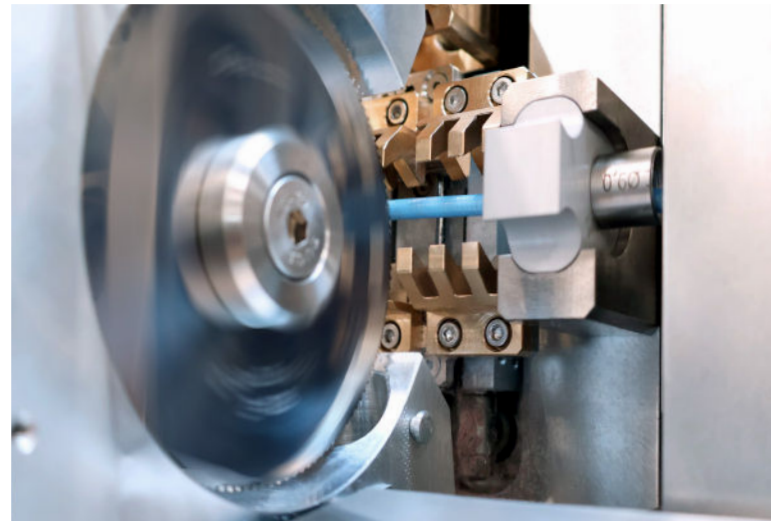
Das Sägemodul ist vollständig in die Software dieser Maschinen integriert. Die **Position des Sägeschnitts**, die **Drehzahl des Sägeblatts** und die **Zustellgeschwindigkeit** werden als Bearbeitungsparameter über das **HMI** eingegeben.

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 - 999 m	75 mm - 999 m
Kabelquerschnitt – Litze	0,5 mm ² - 35 mm ²	0,5 mm ² - 35 mm ²
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