



METZNER AM 2900 & AM 2950

**ERWEITERUNG DER AM 2000 BAUREIHE
MIT EINEM MEHRFACH-MESSERMODUL**

METZNER Kabelbearbeitungsmaschinen AM 2900 & AM 2950

Besondere Eigenschaften

Die beiden Metzner AM 2900 und AM 2950 Modelle sind vollautomatische Kabelbearbeitungsmaschinen, die alle Merkmale und Vorteile der leistungsstarken AM 2000 Baureihe bieten und zusätzlich mit einem **Mehrfach-Messermodul** ausgestattet sind, das **vielfältige Bearbeitungsmöglichkeiten** bietet.

Mit insgesamt **drei Messerpaaren** bieten diese Modelle **in einem automatischen Prozess, das Ablängen eines Kabels** mit einem **V-Messer** oder einem **Radius-V-Messer**, einen Einschnitt in den Außenmantel mit einem **Radius-Messer** und zusätzlich die Funktion **„Längsschlitzn“** mit dem gleichzeitigen Einbau von **Schlitzmessern**.

Ein anderes Beispiel ist das zusätzliche Abisolieren der Innenleiter von **mehradrigen Kabeln** mit der Ausstattung **„Innenleiterbearbeitung“** und das Ablängen mit einem V-Messer oder einem Radius-V-Messer und das Schneiden eines Einschnitts in den Außenmantel mit einem Radius-Messer.

Zur **Reduzierung von Rüstzeiten** kann das Mehrfach-Messermodul auch mit **drei verschiedenen Radius-V-Messern** ausgestattet werden, die dann **programmgesteuert unterschiedliche Kabeldurchmesser ohne Umrüstung** bearbeiten.

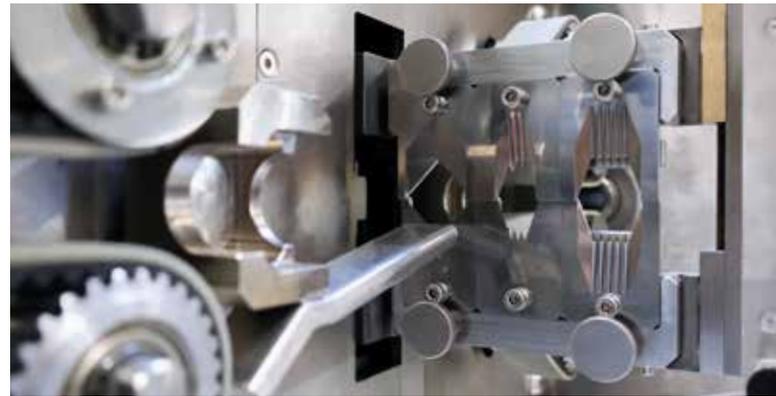
Das Modell AM 2950 bietet zusätzlich alle weiteren Vorteile eines Rotativ-Moduls. Damit sind diese beiden Maschinen die vielseitigsten Modelle der Metzner AM 2000 Baureihe.

Ausführungen

Das **Mehrfach-Messermodul** ist für diese Maschinen verfügbar:

- AM 2900 vollautomatische Kabelbearbeitungsmaschine mit serienmäßiger Ausstattung „Mehrfach-Messermodul“
- AM 2950 vollautomatische Kabelbearbeitungsmaschine mit serienmäßiger Ausstattung „Mehrfach-Messermodul“ und programmierbarem „Rotativ-Modul“

Die Ausstattung **„Innenleiterbearbeitung“** ist für beide Modelle lieferbar. Darüber hinaus sind **alle Peripheriegeräte** der Metzner AM 2000 Baureihe auch mit den AM 2900 und AM 2950 Maschinen **kompatibel**.



Funktion Mehrfach-Messermodul

- Alle Parameter des Mehrfach-Messermoduls sind über die **Maschinensoftware programmierbar und speicherbar**.
- Bei der Erstellung eines **Bearbeitungsrezepts** für ein bestimmtes Kabel, wird die eingebauten Messertypen und ihre **Position am Mehrfach-Messermodul in einem Dialog Menü** eingegeben und dann arbeitet die Maschine **automatisch und programmgesteuert** mit den vorhandenen Messern.
- Außerdem sind die Modelle mit Mehrfach-Messermodul serienmäßig mit einer **beweglichen Kabelführung auf der Auslaufseite rechts nach dem Schneidmodul ausgestattet**. Damit ist die **Entsorgung der Abfallstücke bei Vollabzug oder bei der Innenleiterbearbeitung** gewährleistet.

Kundennutzen

Das programmierbare Mehrfach-Messermodul bietet **höchste Vielseitigkeit und Präzision**. Mit der Anordnung von mehreren Messerpaaren in eine Achse werden **Offset-Fehler bei der Kabelbearbeitung** zuverlässig **ausgeschlossen**.

Der Einbau von drei verschiedenen Messer-Paaren eröffnet eine zahlreiche zusätzliche Bearbeitungsmöglichkeiten (z. B. **integrierte Bearbeitung der Innenleiter**) oder es **reduzieren sich Rüstzeiten** durch die gleichzeitige Ausrüstung mit Messern für verschiedene Kabeldurchmesser.



MODELL	AM 2900	AM 2950
Kabelaußendurchmesser	0,5 mm – 15 mm	0,5 mm – 15 mm
Kabellänge	20 mm – 200 m	20 mm – 200 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