



# **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 <sup>2</sup> – 35 mm <sup>2</sup> | 0,5 mm <sup>2</sup> – 35 mm <sup>2</sup> |
| Zufuhrgeschwindigkeit max. <sup>1</sup>                  | 180 m/min                                | 180 m/min                                |
| Max. Abisolierlänge Kabelanfang <sup>2</sup>   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) <sup>3</sup>                     | 710 mm x 920 mm x 350 mm                 | 960 mm x 920 mm x 350 mm                 |

<sup>1</sup> frei und stufenlos einstellbar | <sup>2</sup> bei reduzierter Geschwindigkeit für höchste Präzision | <sup>3</sup> ohne Bildschirm