Metzner



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 **„Längsschlitzen"** 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.





FL_Metzner AM 2900 & 2950 | Stand: 09.2025. Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Schreibfehler und Ungenauigkeiten können nicht ausgeschlossen werden. Bildquelle: ©Metzner Maschinenbau GmbH.

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 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**