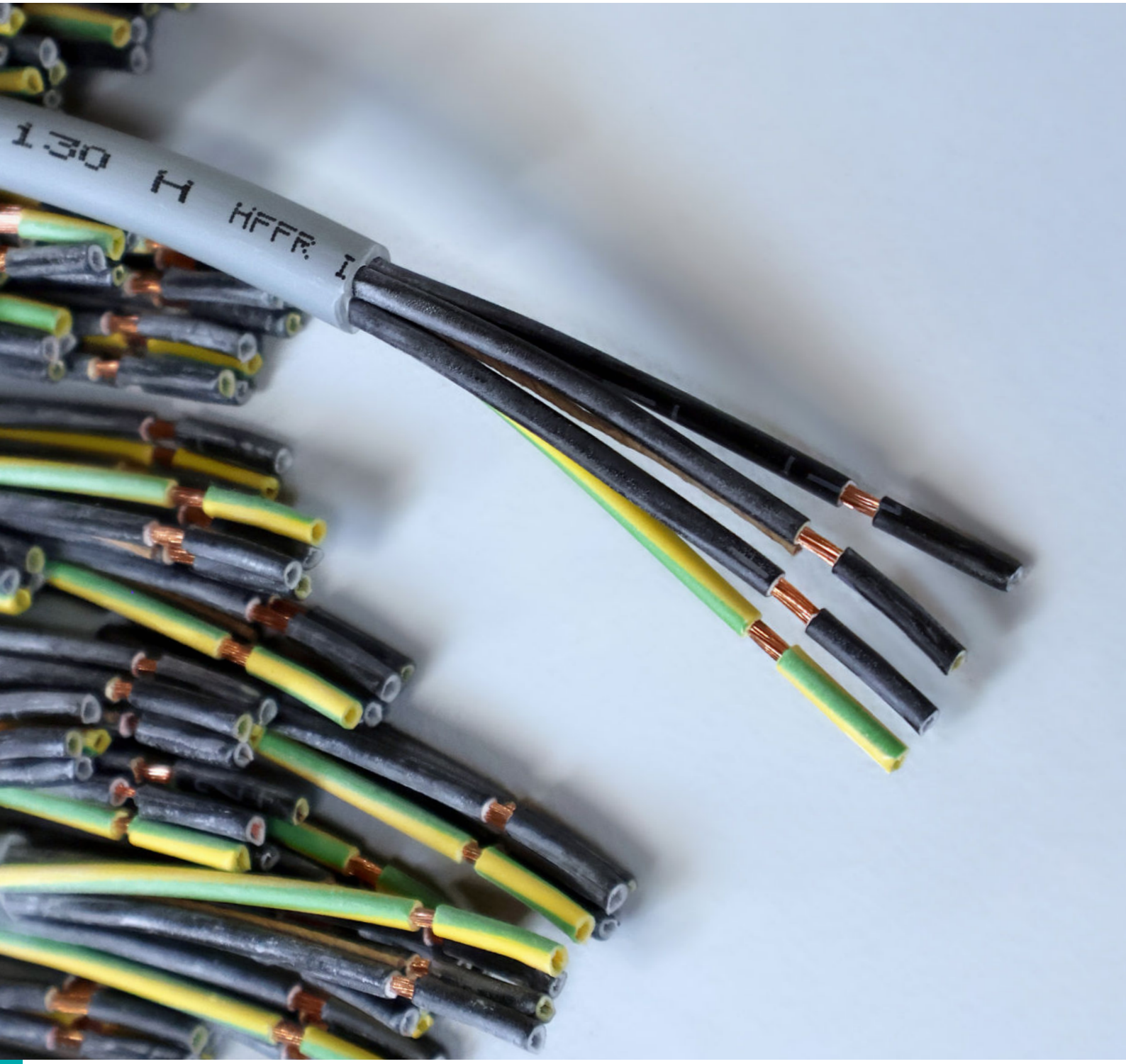
Metzner



AUTOMATISCHE INNENLEITER-BEARBEITUNG

ERWEITERUNG DER METZNER AM 2900 & AM 2950

Automatische Innenleiterbearbeitung mit METZNER AM 2900 & AM 2950

Besondere Eigenschaften

In Verbindung mit dem Mehrfach-Messermodul der AM 2900 und AM 2950 bietet Metzner eine Erweiterungsoption für die zuverlässige und automatische Innenleiterbearbeitung.

Diese ermöglicht das Abisolieren der Innenleiter mehradriger Kabel mit bis zu sechs Innenleitern, nachdem der Außenmantel des Kabels entfernt wurde. Die Innenleiter können mit Teilabzug oder Vollabzug bearbeitet werden. Die Innenleiterbearbeitung ist an beiden Kabelenden möglich.

Kundennutzen

Mit der Option Innenleiterbearbeitung gelingt bei mehradrigen Kabeln die gleichzeitige Bearbeitung des Außenmantels und der Innenleiter. Dadurch werden bisher getrennte Arbeitsgänge zu einem kombinierten automatischen Arbeitsablauf zusammengefasst.

Die federgelagerten Klemmbacken können jederzeit entfernt werden. Somit bietet das Mehrfach-Messermodul uneingeschränkt alle Funktionen der Metzner AM 2900 oder AM 2950 Kabelbearbeitungs-automaten mit herausragender Vielseitigkeit und Präzision.





Funktion Mehrfach-Messermodul

Für die Innenleiterbearbeitung wird zunächst der Außenmantel mit der erforderlichen Mindestlänge abisoliert. Anschließend bewegt sich das Mehrfach-Messermodul in die Position zur Innenleiterbearbeitung.

Im Mehrfach Messermodul sind zu diesem Zweck zwei federgelagerte Klemmbacken integriert, die die Innenleiter auf einer Ebene nebeneinander ausrichten und zum Messer positionieren, bevor das Abisoliermesser die Innenleiter berührt. Über den Bandvorschub erfolgt anschließend der Teil- oder Vollabzug der Isolation der Innenleiter. Bei Vollabzug fährt die bewegliche Führung aus der Kabelachse zur Entsorgung der Abfallstücke.

Die erforderliche Abmantellänge für die Innenleiter-Bearbeitung berechnet sich wie folgt: die gewünschte Abisolierlänge der Innenleiter (z. B. 8 mm) plus mindestens 20 mm für das flache Positionieren der Innenleiter zuzüglich 5 mm für das Platzieren der Klemmbacken. In diesem Beispiel beträgt die Abmantellänge mindestens 33 mm.



Ausrüstungspaket Innenleiterbearbeitung beidseitig
verwendbar für Metzner AM 2900 & AM 2950
Bestell. Nr. 230-08706

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

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**