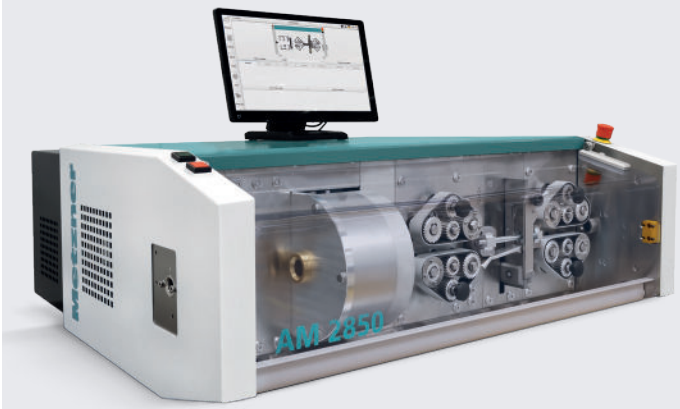
METZNER AM 2800 / AM 2850

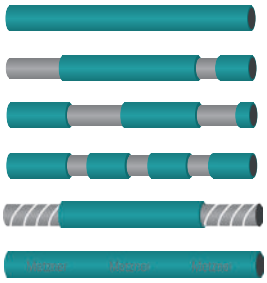
Hohe Effizienz und hervorragende Ergebnisse



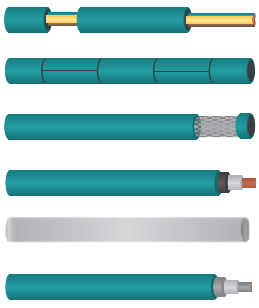
MERKMALE

- Leistungsstarke Motoren bis 35 mm² Kabelquerschnitt, mit hohem Drehmoment für maximale Auszugskraft
- Neues Drehmodul (AM 2850) für präzisere Schnitte bei mehrlagigen Kabeln
- Motorische 6-Punkt-Klemmung für höchste Schnittgenauigkeit und Flexibilität
- Doppelkopf-Schneidsystem für effiziente Verarbeitung komplexer Aufträge
- Integrierte Software für Inkjet-/Lasersteuerung und Kabellistenverwaltung

PROZESSÜBERSICHT DER AM 2800 und AM 2850



- Ablängen von Kabeln und Litzen
- Abisolieren mit Teil- und Vollabzug
- Fensterabisolierung
- Extrem lange Abzüge in mehreren Schritten
- Ablängen und Abisolieren von Teflonkabeln
- Markieren und Drucken



- Abisolieren von mehradrigen Kabeln
- Einschneiden und Längsschlitzen
- Abisolieren mit Schutzkappe bei Schirmisolierungen
- Mehrstufiges Abisolieren
- Bearbeiten von Draht
- Mehrstufiges Abisolieren von Koaxialkabeln (nur AM 2850)

Metzner

ALLE TECHNISCHEN DETAILS IM ÜBERBLICK

Leistungsdaten	**AM 2800**	**AM 2850**
Kabelquerschnitt Litze/Volldraht	35 mm²	
Kabeldurchmesser max.	15 mm	
Längenintervall	0.1 mm	
Typische Wiederholgenauigkeit	± (1mm + 0.2 % l)	
Vorschubgeschwindigkeit max.	180 m/min	
Abisolierlänge max. Kabelanfang | Kabelende	0 -180 mm | 0-125 mm	
Kabellänge min. | max.	20 mm | 200.000 mm	
Abisolierkraft	220 N	
Ausstattung	**AM 2800**	**AM 2850**
Schneidsystem	Messer	Messer und Rotativkopf
Vorschubsystem	Band	
Ablängen	✓	✓
Abisolieren mit Vollabzug	✓	✓
Abisolieren mit Teilabzug	✓	✓
Schlitzen	✓	✓
Mehrstufiges Abisolieren	3 Stufen je Kabelseite	
Flachkabel	–	–
Stücklistenbearbeitung	✓	✓
Materialenderkennung	✓	✓
Kabellängenkorrektur	✓	✓
Rezeptdatenverwaltung	✓	✓
Längenmesssystem	optional	optional
Schnittstelle für Bedruckung	optional	optional
Schnittstelle für Peripheriegeräte	optional	optional
Schnittstelle IT-Netzwerk	optional	optional
Rotativschneideeinheit	–	✓
Längenschlitzmodul	optional	optional
Vernetzung/Mes-Schnittstelle (Industrie 4.0)	optional	optional
Fernwartung	PC-integriert	PC-integriert
USB/Ethernet	✓	✓
Messer	V-Messer, Radius-V-Messer, Schlitzmesser	V-Messer, Radius-V-Messer, Schlitzmesser, Rotativklinge
Messerpaaranzahl im Einsatz	2	2
Technische Daten	**AM 2800**	**AM 2850**
Abmessungen (L x B x H)	710 mm x 920 mm x 350 mm	960 mm x 920 mm x 350 mm
Elektrischer Anschluss	230 V | 50 Hz	
Druckluftanschluss	6 bar	
Gewicht	100 kg	125 kg
Steuerung	SPS / PC	
Display	15“ Touchscreen	
Verbrauchswerte KVA | bar	P: 0.8 kVA | ca. 50 l/Min.	
Geräusch (Leerlauf)	< 75dB (A)	