

# METZNER AM 3800 / AM 3850













Für die leistungsstarke und vielseitige Kabelbearbeitung



## MERKMALE

- Automatisches Ablängen
- Mehrstufiges Abisolieren (AM 3850 auch von Koaxialkabeln)
- „Doppelmesser-Schneidesystem“
- Bedienerfreundliche Software mit Touch-Screen
- Kabeldurchmesser bis 20 mm

## PROZESSÜBERSICHT DER AM 3800 UND AM 3850

- |  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | Ablängen von Kabeln und Litzen            |  | Abisolieren von mehradrigen Kabeln                       |
|  | Abisolieren mit Teil- und Vollabzug       |  | Einschneiden und Längsschlitz                            |
|  | Fensterabisolierung                       |  | Abisolieren mit Schutzkappe bei Schirmisolierungen       |
|  | Extrem lange Abzüge in mehreren Schritten |  | Mehrstufiges Abisolieren                                 |
|  | Ablängen und Abisolieren von Teflonkabeln |  | Bearbeiten von Draht                                     |
|  | Markieren und Drucken                     |  | Mehrstufiges Abisolieren von Koaxialkabeln (nur AM 3850) |



## ALLE TECHNISCHEN DETAILS IM ÜBERBLICK

Leistungsdaten	AM 3800	AM 3850
Kabelquerschnitt Litze/Volldraht	70 mm <sup>2</sup>	
Kabeldurchmesser max.	20 mm	
Längenintervall	0,1 mm	
Typische Wiederholgenauigkeit	± (1mm + 0.2 % l)	
Vorschubgeschwindigkeit max.	180 m/Min.	
Abisolierlänge max. Kabelanfang   Kabelende	75-200 mm   0-145 mm	0-200 mm   0-145 mm
Kabellänge min.   max.	20 mm   200.000 mm	
Abisolierkraft	250 N	
Ausstattung	AM 3800	AM 3850
Schneidsystem	Messer	Messer und Rotativkopf
Vorschubsystem	Band	
Ablängen	✓	✓
Abisolieren mit Vollabzug	✓	✓
Abisolieren mit Teilabzug	✓	✓
Schlitzten	✓	✓
Mehrstufiges Abisolieren	3 Stufen je Kabelseite	
Flachkabel	–	–
Stücklistenbearbeitung	✓	✓
Materialerkennung	✓	✓
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 3800	AM 3850
Abmessungen (L x B x H)	691 mm x 788 mm x 926 mm	928 mm x 788 mm x 926 mm
Elektrischer Anschluss	230 V   50 Hz	
Druckluftanschluss	6 bar	
Gewicht	130 kg	160 kg
Steuerung	SPS / PC	
Display	15" Touchscreen	
Verbrauchswerte KVA   bar	P: 0.8 kVA   ca. 50 l/Min.	
Geräusch (Leerlauf)	< 75dB (A)	