

METZNER AM 3800/AM 3850

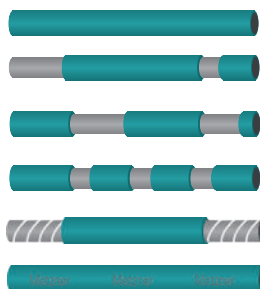
DIE BESTE WAHL FÜR LEISTUNGSSTARKE UND VIELSEITIGE KABELVERARBEITUNG



MERKMALE

- Automatisches Ablängen
- Mehrstufiges Abisolieren (AM 3850 auch von Koaxialkabeln)
- „Doppel-Messerschnittsystem“ für mehr Durchsatz
- Benutzerfreundliche Software mit Touchscreen
- Kabeldurchmesser bis zu 20 mm

PROZESSÜBERSICHT AM 3800 & AM 3850



Schneiden von Kabeln und Litzen

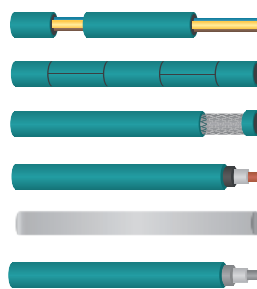
Abisolieren mit teilweise und vollständigem Abziehen

Fensterabzug

Extrem lange Abisolierlängen in mehreren Stufen

Schneiden und Abisolieren von Teflonkabeln

Bedrucken und Markieren



Abisolieren von Mehrleiterkabeln

Einschneiden und Längsschneiden

Abisolieren von Metallgeflecht mit Schutzkappe

Mehrstufiges Abisolieren

Drahtbearbeitung

Mehrstufige Bearbeitung von Koaxialkabeln (nur AM 3850)



ALLE TECHNISCHEN DETAILS AUF EINEN BLICK

Leistungsdaten	AM 3800	AM 3850
Drahtgrößenbereich Litzen/Massiv	70 mm ²	
Kabeldurchmesser max.	20 mm	
Längenintervall	0.1 mm	
Typische Wiederholgenauigkeit	± (1mm + 0.2 % l)	
Vorschubgeschwindigkeit max.	590 ft/min	
Abisolierlänge max. Kabelanfang Kabelende	0-200 mm 0-145 mm	0-200 mm 0-145 mm
Kabellänge min. max.	70 mm 999 mm	
Drahtabisolierkraft	250 N	
Ausstattung	AM 3800	AM 3850
Schneidsystem	Messer	Messer und Dreheinheit
Vorschubsystem	Gürtel	
Schneiden	✓	✓
Abisolieren mit vollständigem Abziehen	✓	✓
Abisolieren mit teilweisem Abziehen	✓	✓
Längsschneiden	✓	✓
Mehrstufiges Abisolieren	3 Stufen auf jeder Seite	
Flachbandkabel	–	–
Stücklistenbearbeitung	✓	✓
Materialendenerkennung	✓	✓
Kabellängenausgleich	✓	✓
Rezeptdatenverwaltung	✓	✓
Längenmesssystem	optional	optional
Druckerschnittstelle	optional	optional
Schnittstelle für Peripheriegeräte	optional	optional
IT-Netzwerkschnittstelle	optional	optional
Rotationsschneideeinheit	–	✓
Längsschneideeinheit	optional	optional
Vernetzung / MES-Schnittstelle (Industrie 4.0)	optional	optional
Fernwartung	PC integriert	PC integriert
USB/Ethernet	✓	✓
Klingen	V-Klinge, Radius-V-Klinge, Schlitzklinge	V-Klinge, Radius-V-Klinge, Schlitzklinge, Rotationsklinge
Anzahl der verwendeten Klingenpaare	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
Antrieb	SPS / PC	
Anzeige	15" Touchscreen	
Verbrauch kVA bar	P: 0.8 kVA ca. 50 l/min.	
Geräuscentwicklung (Leerlauf)	< 75dB (A)	