

Komax Wire Cut & Strip



Mira 32 – Abisolieren in 0.3 Sekunden

Das elektrische Einsteigermodell.

Das Modell ist für Leitungen konzipiert, die im Automobil- und Industriesektor Verwendung finden und sich mit V-Messern abisolieren lassen. Die mit Drehknöpfen einstellbare Maschine verarbeitet Leitungen bis 4 mm Aussendurchmesser und 25 mm Abisolierlänge. Einzelleitungen und die Adern von Mantelleitungen können mit Vollabzug oder Teilabzug verarbeitet werden.

Verarbeitungsbeispiele und Funktionen:

Abisolieren mit Vollabzug	
Abisolieren mit Teilabzug	
Mehradrige Kabel	
Abisolieren der Einzeladern	

Technische Daten:

Leiterquerschnitt ¹	0.03 – 3.3 mm ² (AWG 32 – 12)
Leiterdurchmesser ¹	0.2 – 3 mm (0.008 – 0.12 in.)
Aussendurchmesser ¹	0.6 – 4 mm (0.02 – 0.16 in.)
Abisolierlänge	1 – 25 mm (0.04 – 1 in.)
Abzugslänge	2 – 25 mm (0.08 – 1 in.)
Auflösung der Anzeige	0.01 mm (0.0004 in.)
Einschneidedurchmesser	
Min. Einlegetiefe Standardgreifer:	14 mm (0.6 in.)
Dünne Greifer:	11 mm (0.44 in.)
Messer	Universal V-Messer
Auslöser	Sensor, optional Fusspedal
Klemmkraft	Mechanisch einstellbar
Typische Zykluszeit	~ 0.3 s

1) Bei schwer zu verarbeitenden Leitungen und Leitungen an der Grenze der Spezifikation empfehlen wir eine Bemusterung.



Mira 230 / Mira 230Q

Die smarteste Art der Mehrleiterverarbeitung.

Den hohen Ansprüchen begegnen die Wire Stripper mit einer ausserordentlichen Anwendungsbreite, einem einfachen Handling und gesteigerter Produktivität. Dank speziellen Funktionen und einer Artikelbibliothek erzielen sie eine hohe, reproduzierbare Qualität. Neu integriert ist die Einschneideüberwachung ACD (Automatic Conductor Detector). Ihre Eignung zur Sequenzverarbeitung in Verbindung mit dem smarten Design machen beide Modelle zur ersten Wahl für die Mehrleiterverarbeitung.

Technische Daten:

Leitungsquerschnitt (Abisolieren)	0.03 – 8 mm ² , AWG 32 – 8 ¹⁾
max. Aussendurchmesser	6.5 mm (0.256 in.)
Abisolierlänge (StrL ²⁾	1.5 bis 46 mm (0.06 bis 1.81 in.)
Abisolierlänge mit Schneiden	= 46 - CL ³⁾ mm (= 1.81 - CL ³⁾ in.)
Schneidlänge (CL ³⁾	= 46 - StrL ²⁾ mm (= 1.81 in. - StrL ²⁾ in.)
Abzugslänge	bis 46 mm (1.81 in.)
max. Leitungsgrösse zum Schneiden	2 mm ² / AWG 14 / ø 1.6 mm (ø 0.063 in.)
Inkrement Einschneidedurchmesser	0.01 mm (0.0004 in.)
Inkrement Abisolierlänge	0.01 mm (0.0004 in.)
min. Einlegetiefe mit Standardgreifern	13 mm (0.51 in.)
min. Einlegetiefe mit dünnen Greifern (Option)	10 mm (0.39 in.)
Artikelbibliothek: max. Anzahl Artikel	1500
Sequenzfunktion: max. Anzahl Schritte	100
Einschneideüberwachung	ACD (Automatic Conductor Detector) für Mira 230 Q
Typische Zykluszeit	0.35 s

2) StrL = Strip length (Abk. für Abisolierlänge)

3) CL = Cut length (Abk. für Schneidlänge)

Komax Wire Cut & Strip



Mira 340/340 Q – Spitzenresultate für anspruchsvolle Leitungen

Rotationskopf mit 4X-Messern für höchste Qualität.

Die programmierbaren Maschinen Mira 340 und 340 Q wurden für universelle Anwendungen mit maximaler Präzision entwickelt. Sie eignen sich ideal für die Verarbeitung von anspruchsvollen Kabeln und Isolationswerkstoffen. Der Rotationskopf mit 4X-Messern verfügt über einzigartige Funktionen, die die Fertigungszeit reduzieren und die Qualität steigern. Die patentierte ACD-Einschneideüberwachung vermeidet Leiterbeschädigungen und entspricht den Anforderungen in der Automobil- oder Luftfahrtindustrie. So lässt sich mit einer einzigen Maschine ein sehr breites Anwendungsspektrum abdecken. Dank Sequenzverarbeitung können Mehrleiterkabel und Mehrschichtisolationen zeitsparend verarbeitet werden. Dies steigert in Kombination mit der einfachen Bedienung die Produktivität.

Technische Daten:

Leiterquerschnitt (Abisolieren)	0.013 – 16 mm ² (AWG 36 – 51 ¹⁾)
Leiterquerschnitt (Verdrillen)	0.14 – 2.5 mm ² (AWG 26 – 13)
Max. Leitergrösse zum Schneiden	2 mm ² (AWG 14 / OD 1.6 mm)
Max. Aussendurchmesser (OD ²⁾)	8 mm (0.315 in.)
Abisolierlänge	OD ≤ 7.5 mm 0.01 – 72 mm (0.0004 – 2.8 in.) OD 7.5 – 8 mm 0.01 – 50.8 mm (0.0004 – 2 in.)
Abisolierlänge mit Schneiden und Einzelauslösung	32 mm (1.26 in.) - Abisolierlänge (strip length)
Abzugslänge	0.01 – 32 mm (0.0004 – 1.26 in.)
Inkrement Einschneidedurchmesser	0.01 mm (0.0004 in.)
Inkrement Abisolierlänge	0.1 mm (0.004 in.)
Min. Einlegetiefe	Mira 340 12 mm (0.47 in.) Mira 340 Q 15 mm (0.59 in.)
Greiferkraft	Programmierbar
Messer	Rotierende 4X-Messer
Auslöser	Sensor, Touchscreen, optional Fusspedal
Datenschnittstelle	USB-Schnittstelle für Datensicherung, Barcode-Leser
Typische Zykluszeit	~ 2.3 s

¹⁾ Bei schwer zu verarbeitenden Leitungen und Leitungen an der Grenze der Spezifikation empfehlen wir eine Bemusterung.

²⁾ OD = Outer diameter; Abk. für Aussendurchmesser

lota 330 – Schneidet generell gut ab

Präzises Schneiden von Kabeln und Schläuchen bis 35mm².

Als Allrounderin unter den Schneidmaschinen gestattet die lota 330 universelle Einsatzmöglichkeiten. Vielseitiges Endlosschneidgut bis 1000 m lässt sich präzise ablängen: zum Beispiel Schrumpf-, Pneumatikschläuche, Kabel, Plastikbänder und vieles mehr. Die geforderten Leistungen erbringt die lota 330 schonend, zuverlässig und mittels einfachster Bedienung

Technische Daten:

Längenbereich	1 – 1'000'000 mm
Längengenauigkeit	+/- (1 mm + 0.2% x L)
Kabelquerschnitt	0.14 – 35 mm ² (Litze), AWG 26 – 2)
Maximale Durchlasshöhe	16 (0.63 in.) – 25 mm (0.98 in.) im Zentrum
Maximale Durchlassbreite	82 mm (3.2 in.)
Stückzahl	1 – 99'999 Stück
Geräuschpegel	< 70 dB

Verarbeitungsbeispiele

