

Cosmic 48R / 48RX

Abisoliermaschinen für Koaxial- und Semiflex-Leitungen

komax WIRE



THE WAY TO MAKE IT | STEP BY STEP

Koaxialstecker erfordern eine besonders präzise Bearbeitung der Leitungen: Die Cosmic 48R und 48RX sind die idealen Werkzeuge, um die Qualitätsanforderungen der Stecker-Montagespezifikationen zu erfüllen.

Die Cosmic 48R verarbeitet Koaxial-, Triaxial- und andere mehrschichtige Kabel in bis zu 9 Stufen. Die Cosmic 48RX ist für das Abisolieren semi-flexibler Koaxialleitungen optimiert.

Anwendungsbereich

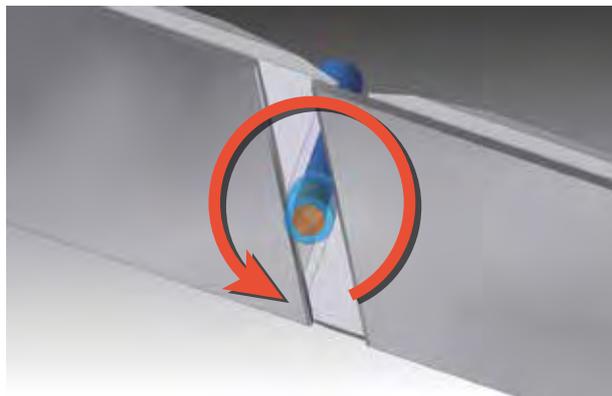
Die Abisoliermaschinen Cosmic 48 R und 48RX sind ideal für die Bearbeitung runder, mehrschichtiger Leitungen. Koaxial- und Triaxialleitungen werden präzise über den ganzen Umfang eingeschnitten. Die Schnittparameter lassen sich individuell optimieren.

Die Cosmic 48RX ist speziell für semi-flexible Koaxialleitungen ausgelegt. Die optimierte Messergeometrie gewährleistet auch bei der Bearbeitung von verzinnnten Aussenleitern hohe Schnittleistung.

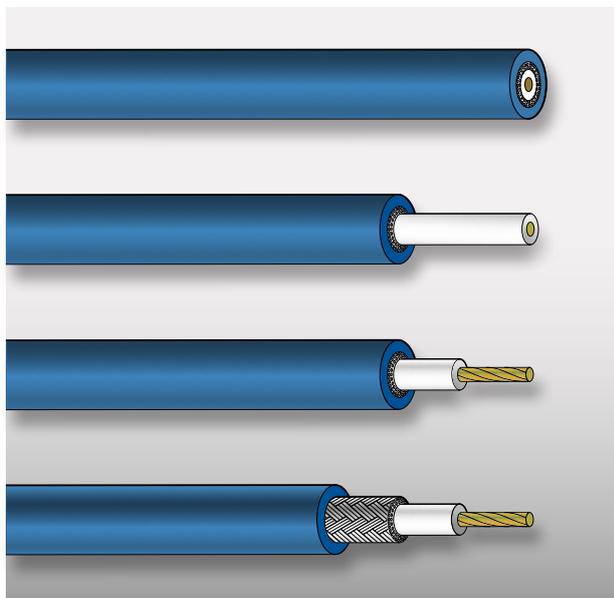
Rotierender Abisolierkopf mit Zentrierung

Der rotierende Messerkopf der Cosmic 48R und 48RX ist mit je zwei Messern und Zentrierern ausgestattet. Dieser bietet wesentliche Vorteile:

- Die Zentrierer positionieren das Kabel exakt.
- Die rotierenden Messer schneiden die Isolation rundum präzise ein.
- Der Kraftaufwand für den Abzug reduziert sich dadurch auf ein Minimum.



▲ **Rotierende Messer** mit Zentrierern



▲ **3-stufiges Abisolieren** Schematische Darstellung

Leiterspitze verdrillen

Verdrillte Leiterspitzen verhindern aufgespleisste Litzen. Die Verdrillfunktion der Cosmic Geräte bereitet das Kabel optimal für die Handhabung bei der Montage oder das Verzinnen vor.

Mehrstufiges Abisolieren

Die Cosmic 48R und 48RX isolieren mehrschichtige Leitung mit bis zu 9 Stufen ab. Die Reihenfolge der Bearbeitungsschritte ist frei programmierbar. Für jede Stufe lassen sich die Schnittparameter unabhängig einstellen und optimieren. Die Abisoliermaschinen bieten Speicherplatz für 1000 unterschiedliche Leitungen mit allen Verarbeitungsparametern.

Die Montagespezifikationen von Koaxialsteckern stellen hohe Anforderungen an die Verarbeitungsqualität von mehrschichtigen Leitungen. Die Abisoliermaschinen führen alle Messerbewegungen absolut präzise aus und ermöglichen somit eine einwandfreie Montage der Koaxialstecker.

Bedienung

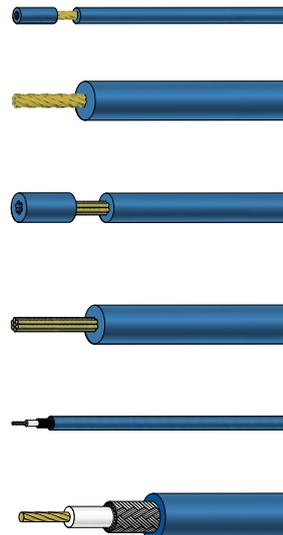
Die Bedienung der Cosmic 48R und 48RX ist intuitiv. Das grafische Display unterstützt den Bediener beim Einstellen der Verarbeitungsparameter. Parameter wie Dreh- und Zustellgeschwindigkeit, Schnittdauer, Abzugsgeschwindigkeit, usw. werden in einer übersichtlichen Tabelle erfasst.

Ihr Gewinn:

- Hochpräzise Verarbeitung von Mehrschichtkabeln
- Abisolieren von bis zu 9 Stufen
- Verdrillfunktion
- Übersichtliche, schnell erlernbare Bedienung
- Leicht und portabel



Verarbeitungsmuster ►



Ausführungen und Verarbeitungsspektrum

Abisoliermaschine	Cosmic 48R	Cosmic 48RX
Verarbeitungsspektrum	Koaxialleitungen Triaxialleitungen	Ausführung für Semiflex- Leitungen (verzinn- Aussenleiter)

Technische Daten

Leitungs-Aussendurchmesser	1.5mm–8mm	0.06in.–0.3in.
Leiterquerschnitt (Einzelleiter)	0.013mm ² –13mm ²	AWG36–6
Min. Innenleiterdurchmesser	0.15mm	0.006in.
Auflösung Durchmesser	0.01mm	0.0004in.
Maximale Abzuglänge	40mm (50mm auf Anfrage)	1.57in. (1.96in. auf Anfrage)
Inkrement Abzuglänge	0.01 mm	0.0004in.
Maximale Abislierstufen	9	
Zykluszeit	6 Sekunden (3 Stufen)	
Produktionsrate	ca. 600Stück/h (je nach Leitung und Programmierung)	
Datenbank-Kapazität	1000 Programme	
Greiferkraft	Einstellbar in 10 Stufen	
Elektrischer Anschluss	1×100–240V 50/60Hz 120VA	
Geräuschemission	Typ. <50dB(A)	
Abmessungen (B×H×T)	136×260×580mm	5.35×10.2×22.8in.
Gewicht	10kg	22pounds
CE-Konformität	Entspricht den CE-Richtlinien zur Maschinensicherheit und zur elektromagnetischen Verträglichkeit	
ROHS	Entspricht der ROHS Richtlinie	

Wir empfehlen, im Zweifelsfall vor dem Kauf die Leitungen bemustern zu lassen.

Mehr Informationen
über unser Produkt:



www.komaxwire.com

Komax Wire ist eine
Division der Komax
Holding AG, Schweiz.