



## Cosmic 42R

Abisoliermaschine für Mikro-Koaxialleitungen

**komax**



Die Cosmic 42R ist die Präzisionsmaschine zum mehrstufigen Abisolieren von Mikro-Koaxialleitungen. Die Abisoliermaschine bearbeitet feinste Leitungen schnell und präzise. Mehrstufiges Abisolieren mit bis zu 9 Stufen gehört ebenso zum Leistungsumfang der Cosmic 42R, wie der Speicherplatz für 1000 Datensätze.

#### **Anwendungsbereich**

Die Abisoliermaschine Cosmic 42R wird für Mikro-Koaxialleitungen mit besonders hohen Anforderungen an die Präzision eingesetzt. Koaxialleitungen, Triaxialleitungen und Leitungen mit besonders dünnen, harten oder zähen Isolationen bearbeitet

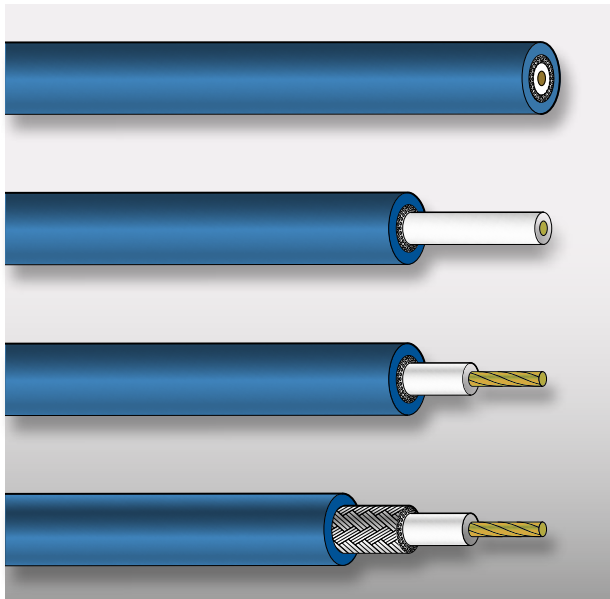
die Cosmic 42R optimal. Leitungen mit Isolationsgeflecht, wie zum Beispiel Polyesterfasern, gehören ebenfalls zum Verarbeitungsspektrum.

Die Cosmic 42R eignet sich ideal für grosse Produktvielfalt bei kleinen bis mittleren Stückzahlen.

## Rotierender Abisolierkopf mit Zentrierung

Der Messerkopf der Cosmic 42R ist mit je drei Messern und Zentrierern ausgerüstet. Das Abisolieren mit rotierenden Messern und Zentrierung bieten wesentliche Vorteile:

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



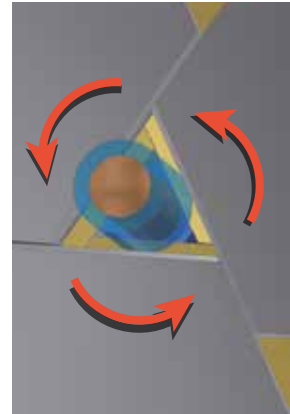
▲ **3-stufiges Abisolieren** Schematische Darstellung

## Leiterspitze Verdrillen

Verdrillte Leiterspitzen verhindern aufgespleisste Litzen. Die Verdrillfunktion der Cosmic 42R bereitet das Kabel optimal für die Handhabung bei der Montage oder das Verzinnen vor.

## Rotierendes 3-Messersystem ▶

Mit Zentriereinheit



## Mehrstufiges Abisolieren

Die Cosmic 42R isoliert 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 Cosmic 42R bietet Speicherplatz für 1000 unterschiedliche Leitungen mit allen Verarbeitungsparametern.

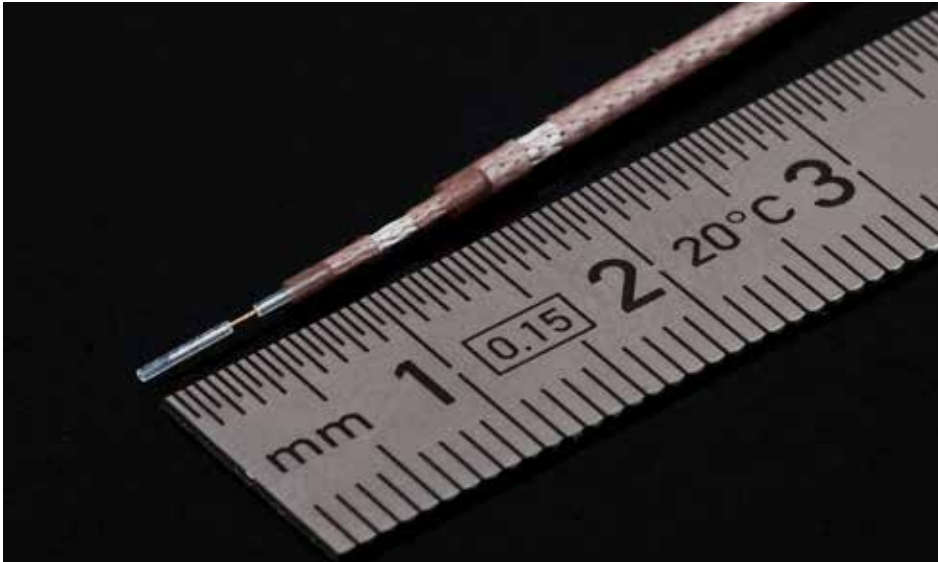
Mikro-Koaxialstecker stellen höchste Anforderungen an die Präzision der Bearbeitung von mehrschichtigen Leitungen. Die Cosmic 42R führt alle Schnitte hochpräzise aus und bietet beste Voraussetzungen für eine Spitzenqualität der Koaxialsteckerverbindung.

## Bedienung

Die Bedienung der Cosmic 42R 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:

- Höchste Verarbeitungspräzision für Mikroleitungen
- Abisolieren bis zu 9 Stufen
- Einfache Bedienung
- Äusserst wartungsarm
- Leicht und portabel



▲ **Verarbeitungsmuster**

**Technische Daten**

Leitungs-Aussendurchmesser (Koaxial)	ca. 0.5mm–2mm	0.012in.–0.08in.
Leiterquerschnitt (Diskrete Leitung)	0.005mm <sup>2</sup> –1.5mm <sup>2</sup>	AWG44–16
Min. Innenleiterdurchmesser	0.05mm	0.002in.
Auflösung Durchmesser	0.01mm	0.0004in.
Maximale Abzuglänge	40mm	1.6in.
Inkrement Abzuglänge	0.01mm	0.0004in.
Maximale Abislierstufen	9	
Zykluszeit	6Sekunden	
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	
Pneumatischer Anschluss	5–7 bar	73–102 psi
Geräuschemission	Typ. <50dB(A)	
Abmessungen (B×H×T)	140×243×570mm	5.5×9.6×22.4in.
Gewicht	9.2kg	20.3pounds
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.