

## Cosmic 927R / 927RX / 927RX-WL

Abisoliermaschine

**komax** WIRE



## THE WAY TO MAKE IT | WITH A TWIST

Die rotierenden Messerköpfe der Baureihe Cosmic 927 sind die ideale Lösung für die Verarbeitung von anspruchsvollen Isolationen.

Jedes Model der Baureihe hat seinen spezifischen Einsatzbereich: Die Cosmic 927R verarbeitet ein grosses Spektrum an Isolationsmaterialien. Die 927 RX spielt ihre Stärke bei dünnen oder fest haftenden Isolationen aus. Die 927 RX-WL bietet die grösste Abisolierlänge.

### **Anwendungsbereich**

Die Abisoliermaschinen verarbeiten Leitungen mit Aussendurchmesser von 0.25 bis 5.3mm bzw. einem Querschnitt von 0.013 bis 6mm<sup>2</sup> (AWG 36 bis 10). Einsetzbar sind die Maschinen (od. Halbautomaten) für Voll- und Teilabzüge bei Einzelleitern oder Innenleitern von Mantelleitungen.

Cosmic 927R: Dieses Modell hat einen rotierenden Messerkopf mit zwei Messern. Es verarbeitet ein grosses Spektrum von Isolationen. Die Cosmic 927R eignet sich besonders bei grosser Produktvielfalt und bei kleinen bis mittleren Stückzahlen.

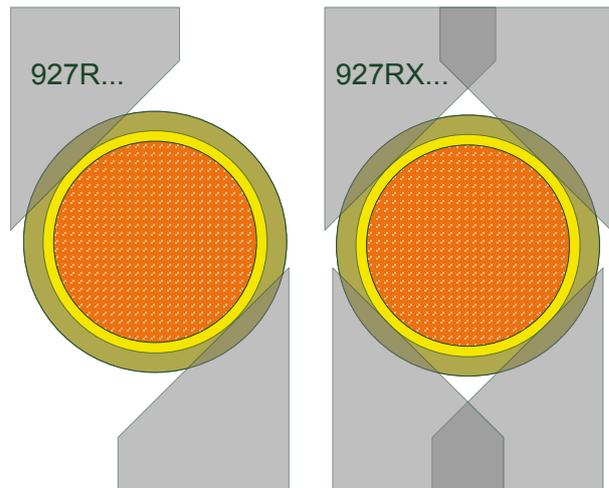
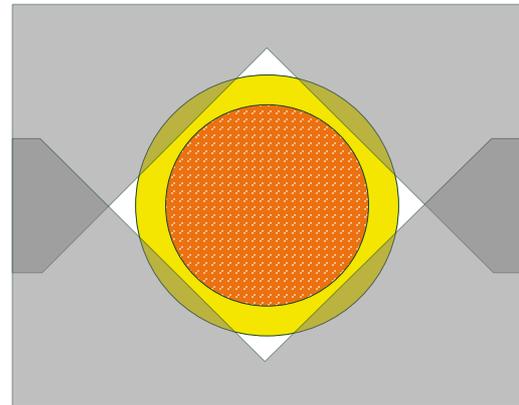
Cosmic 927RX: Dieses Modell ist speziell für die Verarbeitung von dünnen oder fest haftenden Isolationen (z.B. dünne Teflon-Isolation). Diese Isolationen erfordern hohe Abzugskraft. Die Cosmic 927RX hat dafür einen speziellen rotierenden Messerkopf mit linear geführten Vierfachmessern. Die Vierfachmesser zentrieren das Kabel präzise und übertragen die benötigten höheren Abzugskräfte.

927RX-WL: Dieses Modell ist für grosse Abisolierlängen bis zu 100mm konzipiert. Es baut auf dem bewährten Prinzip der Cosmic 927R auf.

### Rotierendes Abisolieren

Rotierende Messer bieten wesentliche Vorteile beim Abisolieren:

- Die Messer durchtrennen die Isolation bis auf einen dünnen Ring um den Leiter. Dadurch ist die abzureissende Restfläche klein und die Abzugskraft geringer.
- Die Schnittfläche ist glatt, ohne Grate.
- Die Messer verdrängen die Isolation gleichmässig, Leiterspitzen werden nicht abgebogen.
- Dasselbe Messer verarbeitet unterschiedlichste Isolationen und Querschnitte. Messerwechsel entfallen und Umrüstzeiten werden reduziert.



▲ **Cosmic 927** Vergleich der ungeschnittenen Fläche (gelb)



▲ **Cosmic 927R** Auslösung mit Leitersensor

### Verdrillen für eine bessere Weiterverarbeitung

Aufgespleisste Leiterenden stören bei der Weiterverarbeitung. Die Verdrillfunktion der Cosmic Geräte bereitet das Kabel optimal für die Handhabung bei der Montage oder das Verzinnen vor.

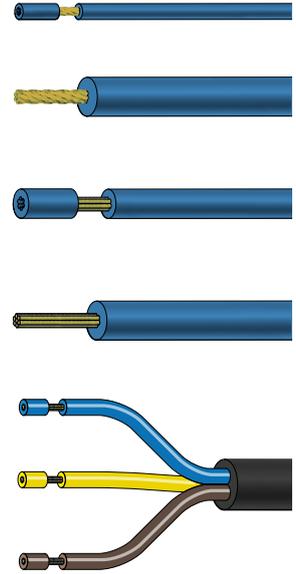
Beim Abziehen der Isolation kann das Litzenende rechts- oder linksherum verdrillt werden. Für stärkeres Verdrillen sind Verdrillplatten als Option erhältlich.

### Ihr Gewinn:

- Verarbeitung anspruchsvoller Leitungen
- Glatte Schnittfläche
- Verdrillmöglichkeit
- Einfache Bedienung
- Leicht und portabel

## Optionen

- Flache Greifer (für druckempfindliche Leitungen)
- Dünne flache Greifer (für kurze Einlegelängen  $\geq 9\text{mm}$ )
- Diamantbeschichtete Greifer (Teflon)
- Dünne diamantbeschichtete flache Greifer ( $\geq 9\text{mm}$ , Teflon)
- 927RX Karbidmesser
- Verdrillplatten
- Fusschalter
- Ausblasdüsen 927R



## Ausführungen

Abisoliermaschine	Cosmic 927R	Cosmic 927RX	Cosmic 927RX-WL
Abisolierlänge	1–25mm (0.04–1in.)	1.5–25mm (0.06–1in.)	1.5–100mm (0.06–3.9in.)
Minimale Einlegelänge: L (Mantelleitung mit Aussendurchmesser $\leq 7.5\text{mm}$ / 0.3in.)	L+Abisolierlänge L abhängig vom Greifertyp: Standard: L=14mm/0.55in. Dünn: L=12mm/0.47in. Dünn u. flach: L=9mm/0.35in.	L+Abisolierlänge L abhängig vom Greifertyp: Standard: L=14mm/0.55in. Dünn: L=12mm/0.47in. Dünn u. flach: L=9mm/0.35in.	L+Abisolierlänge L abhängig vom Greifertyp: Standard: L=14mm/0.55in. Dünn: L=12mm/0.47in. Dünn u. flach: L=9mm/0.35in.
Anzahl Messer / Material	2 / Karbid	4 / Werkzeugstahl Option: Karbid	4 / Werkzeugstahl Option: Karbid
Ausblasdüse	Option	Standard	Standard
Applikation	Standard	für dünne bzw. schwer abzuziehende Kabel	Abisolierlänge bis 100mm

## Technische Daten

Leitungs-Aussendurchmesser	0.25mm–5.3mm	0.01in.–0.2in.
Leiterquerschnitt	0.013mm <sup>2</sup> –6mm <sup>2</sup>	AWG36–10
Teil- /Abzuglänge	2–25mm	0.8–1in.
Zykluszeit	>1.5Sekunden	
Produktionsrate	ca. 800–1200Stück/h (je nach Leitung und Einstellung)	
Elektrischer Anschluss	1×100–240V   50/60Hz   60VA	
Pneumatischer Anschluss (Betrieb mit Ausblasdüse)	5–7 bar	73psi–102psi
Abmessungen (B×H×T)	131×218×400mm	5.16×8.6×15.75in.
Gewicht	8.4kg	18.5pounds
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](http://www.komaxwire.com)

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

THE WAY TO MAKE IT

**komax WIRE**