



## Kappa 331

Hochwertige und flexible Kabelverarbeitung

**komax** WIRE



## THE WAY TO MAKE IT | PRECISELY RIGHT

Die Kappa 331 ist ein modularer Schneid- und Abisolierautomat mit Rotationsmessermodul.

Runde, mehrschichtige Leitungen – mit und ohne Schirm – werden präzise mehrstufig abisoliert. Die Maschine lässt sich schnell umrüsten und ist dadurch ideal für den flexiblen Einsatz.

### Anwendungsbereich

Der Schneid- und Abisolierautomat Kappa 331 wird für Rundleitungen mit einem Querschnitt von 0.22 bis 35mm<sup>2</sup> (AWG23–AWG2) und applikations-spezifisch bis 50mm<sup>2</sup> eingesetzt. Für Voll- und Teilabzüge bei Einzelleitern – und für das Abmanteln von Mantelleitungen mit oder ohne Schirm bis 16mm Aussendurchmesser.

Die hohe Wirtschaftlichkeit resultiert durch die flexiblen Konfigurationsmöglichkeiten und die kurzen Umrüstzeiten. Die Kappa 331 ist ideal für ein Arbeitsumfeld mit hoher Produktvielfalt bei grossen wie auch bei kleinen Losgrößen. Leistungsstarke Antriebe mit Rollen- oder Bandantrieb bieten optimale Kraftübertragung für die unterschiedlichsten Ummantelungen.

Die Maschine ist als Universal-Maschine mit Schwenkführung oder als Universal/ Koax-Maschine mit Split-Führungen erhältlich.



▲ **Verarbeitungsmuster** Leiter mit Voll- und Teilabzug

## Anwendung Universal

Die Universal-Maschine mit Schwenkführung bietet das breiteste Einsatzspektrum: Kurze und lange Abisolierungen, Einzelleiter, Mantelleitungen, Koaxialkabel und andere mehrschichtige Leitungen können einfach programmiert und präzise verarbeitet werden. Für eine anschnittarme Produktion werden Kabelbeschriftungen mit Inkjet im messernahen Bereich gedruckt. Zahlreiche Optionen erweitern das Verarbeitungsspektrum zusätzlich, wie zum Beispiel die Schlitzeinheit oder die Flachbandverarbeitung bis 16mm.



▲ Option Split-Führung rechts

## Anwendung Universal/Koax

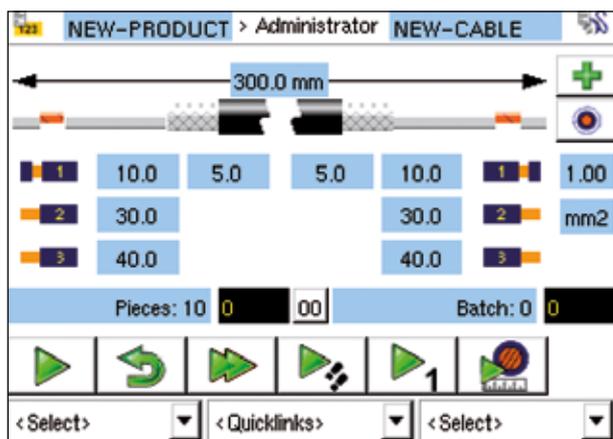
Diese Ausführung ist für die präzise Verarbeitung von anspruchsvollen Koaxial- und Triaxialkabel mit einer Abisolierlänge bis 60mm optimiert. Die hochpräzise rotierende Schneideeinheit, die unabhängige Längenmessung und die symmetrische Auslegung von Antrieben und Messern in Kombination mit den Split-Führungen bieten dafür optimale Voraussetzungen.



▲ Kappa 331 Universal/ Koax-Maschine mit Split-Führung

## Option Split-Führung rechts

Der modulare Maschinenbau erlaubt es anstelle der fixen Führung rechts von der Trenn- und Abisoliereinheit Split-Führungen einzusetzen. Die Split-Führung stützt das freie Kabelende während dem Abisolierprozess und öffnet sich unmittelbar nach einem Vollabzug, sodass die abgezogene Isolation sicher entsorgt werden kann. Der Zugang zur Weiterbearbeitung von innenliegenden Kabelschichten ist somit gewährleistet.



▲ TopTouch Kappa Intuitiv und schnell

## Intuitive Bedienung

Mit der Benutzeroberfläche TopTouch Kappa sind einfache sowie komplexe Abisolieraufgaben mit minimalen Vorkenntnissen programmierbar:

- Eine einzige Bildschirmseite zur Erfassung des kompletten Produkts genügt.
- Vordefinierte Produktvorlagen werden mit der Plus-Taste aufgerufen.
- Die Einschneidewerte ergeben sich automatisch mit der Eingabe des Kabelquerschnittes.
- Die Quicklinks gewähren schnellen Zugriff auf Schlüsselparameter wie Geschwindigkeit, Anpressdruck, usw.

## Ihr Gewinn:

- Breites Einsatzspektrum
- Hohe Flexibilität durch modularen Aufbau
- Präzises, mehrstufiges Abisolieren
- Wahlweise Band- oder Rollentrieb für optimale Kraftübertragung
- Abisolieren von anspruchsvollen Kabeln ohne Messerwechsel

## Verarbeitungsbeispiele

Ablängen	
Abisolieren mit Vollabzug	
Abisolieren mit Teilabzug	
Mehrstufig abisolieren	
Zwischenausisolieren / Schlitzten	
Mehradrige Kabel abmanteln	
Mehrschichtige- und geschirmte Kabel	
Einzeladerverarbeitung	
Flachkabel (optional bei Anwendung Universal erhältlich)	
Vorgezogene Litzen schneiden / Exaktschnitt	
Kabellängenkorrektur	

Heissprägedrucken	
Tintenstrahldrucken	
Wickeln / Abbinden	
Sequenz / Stücklisten	
Kabeleinzug (Rollen/Band)	
Kabelablagensystem	
Zuführsystem ziehend / Zuführsystem abrollend	
Lostrennung	
Sensorik: Conductor/Cabledetector Anwendung Universal	
Sensorik: Conductor detector Anwendung Universal/Koax	
Vernetzung	

## Technische Daten Kappa 331

Anwendung	Universal	Universal/Koax
Leiterquerschnitt*	0.22mm <sup>2</sup> –35mm <sup>2</sup> (AWG 23–AWG 2)	
max. Aussendurchmesser	16mm (0.63in.)	
Längenbereich	1mm–800000mm (0.039in.–875yd.)	
Längengenauigkeit	Repetiergenauigkeit ±(0.2%+1mm (0.04in.))	
max. Abisolierlängen	Vollabzug Seite 1: 180mm (7.09in.) Seite 2: 50mm (1.97in.)	Vollabzug Seite 1: 60mm (2.36in.) Seite 2: 60mm (2.36in.)
	Halb-/Mehrfachabzug Seite 1: 999.9mm (39.37in.) Seite 2: 999.9mm (39.37in.)	Halb-/Mehrfachabzug Seite 1: 999.9mm (39.37in.) Seite 2: 60mm (2.36in.)
max. Kabeltransportgeschwindigkeit	4.0m/s (157.5in./s)	
Stückzahlbereich	1–99999	
Antriebssystem	Doppelrollen oder Bandantrieb	
Kabelführung	Seite 1: Schwenkführung Seite 2: fixe Führung/Opt. Split	Seite 1: Split-Führung Seite 2: Split-Führung
Elektrischer Anschluss	115/230VAC ±10%   50/60Hz   680VA	
Pneumatischer Anschluss	5–8bar (73–116psi)	
Luftverbrauch	<10Liter pro Minute	
Abmessungen (B×H×T)	870mm×380mm×670mm (34in.×15in.×26in.)	
Gewicht	ca. 100kg (220pounds)	
EG-Konformität	Entspricht den EU-Richtlinien zur Maschinensicherheit und zur elektromagnetischen Verträglichkeit	
RoHS	Entspricht der RoHS Richtlinie	

\* Auf der Kappa 331 lassen sich viele Leitungen ausserhalb des angegebenen Querschnittsbereichs verarbeiten. Bei extrem harten, zähen Leitungen kann es vorkommen, dass auch innerhalb des Querschnittsbereichs Verarbeitungen nicht möglich sind. Im Zweifelsfalle fertigen wir gerne Muster Ihrer Kabel.

Mehr Informationen über unser Produkt:



[www.komaxwire.com](http://www.komaxwire.com)

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