



# IOTA 330

cut and strip



## IOTA 330

Als Allrounderin unter den Schneidmaschinen gestattet die Iota 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 Iota 330 schonend, zuverlässig und mittels einfachster Bedienung.

### Einfach und intuitiv

- intuitiver Bedienungskomfort
- 5 Hardkeys mit Schlüsselfunktionen kombiniert mit Touch-Panel

### Universell und schnell

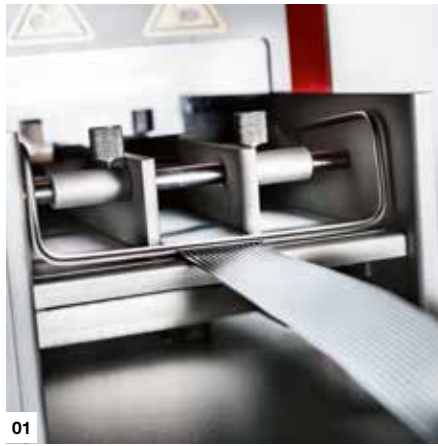
- für unterschiedliche Materialien
- für verschiedene Durchmesser bis max. 25 mm
- für Breiten bis 82 mm
- für Leitungsquerschnitte bis 35 mm<sup>2</sup>
- für hohe Produktionsleistung dank 1 – 4 spuriger Parallelverarbeitung

### Schonend und präzise

- mehrfach abgestützter Bandantrieb
- auf den Schneidgut abstimmbare Schliessdistanz
- einstellbarer Anpressdruck

## SCHNEIDET GENERELL GUT AB





01



02



03



04

- 01 Einzug 1-spurig
- 02 Kabelauswurfkanal waagrecht für langes Schneidgut
- 03 Einzug 4-spurig
- 04 Kabelauswurfkanal abfallend für kurzes Schneidgut

### Kraftvolle, schonende Verarbeitung

Der mehrfach abgestützte Bandantrieb führt das Endlosschneidgut schonend dem Trennmesser zu und positioniert es präzise. Dabei können der Anpressdruck und die Schliessdistanz des Bandantriebs passend eingestellt werden.

Mit Leistung, Kraft und Qualität erfüllt die Iota 330 alle Anforderungen, die an eine verlässliche, robuste Allzweck-Schneidmaschine gestellt werden. Dank ihrer kompakten Masse benötigt sie wenig Platz und ist beweglich einsetzbar. Bei der vierspürigen Parallelverarbeitung bietet sie die höchste Stückzahlleistung.

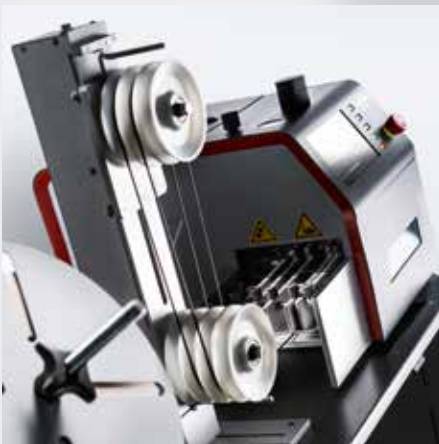
### Smart im Handling

Power On drücken und schon ist die Iota 330 einsatzbereit. Nach den Einstellungen von Schliessdistanz und Anpressdruck des Bandantriebs wird das Schneidgut eingespannt. Über den Touchscreen werden Produktlänge, Stückzahl und Losgrösse definiert. Mit der Sample-Funktion kann das gewünschte Endprodukt verifiziert und anschliessend die Maschine gestartet werden. 5 Schlüsseltasten als Hardkeys für die gängigsten Operationen kombiniert mit dem Touch Display erlauben ein einfaches Handling sowie das schnelle Umrüsten auf vielfältige Materialien ohne Werkzeug.



05

- 05 Die 5 Hardkeys von oben nach unten:  
 Bandantrieb öffnen und schliessen  
 Manueller Einzug  
 Nullschnitt  
 Produktion starten  
 Produktion stoppen



**links**  
**Mögliches Zuführsystem**

### **Allrounderin im attraktiven Design**

Dank maximaler Flexibilität, Prozesssicherheit und Präzision schneidet die Iota 330 überall perfekt ab. Sie ist für die Einbindung von Zuführsystemen vorbereitet und verfügt über einen externen Encoder-Ausgang, dazu zwei I/O-Anschlüsse sowie einen Ethernet-Anschluss als Schnittstellen. Die kräftig ausgelegte Trenneinheit gestattet präzise Schnitte für Litzen bis 35 mm<sup>2</sup> (AWG2).

Die Iota 330 besticht durch ihr Design und ihre Ergonomie und verrät mit markanter Klarlinigkeit ihre Herkunft aus der Hand des Marktführers Komax.

## Technische Daten

Längenbereich	1 – 1'000'000 mm
Längengenauigkeit	+/- (1 mm + 0.2% x L)
Kabelquerschnitt	0.14 – 35 mm <sup>2</sup> (Litze), AWG 26 – 2
Maximale Durchlasshöhe	16 (0.63 in.) – 25 mm (0.98 in.) im Zentrum vom Bandantrieb
Maximale Durchlassbreite	82 mm (3.2 in.)
Stückzahl	1 – 99'999 Stück
Geräuschpegel	< 70 dB
Elektrische Anschlüsse	100 – 240 VAC/5A, 50/60 Hz, 320 VA
Druckluftanschluss	6 bar
Abmessungen (B x H x T)	385 x 510 x 525 mm (16 x 20 x 21 in.)
Gewicht	37.3 kg (82 lbs.)
Schnittstellen	2 x I/O, Encoder Ausgang, Ethernet

## Optionen und Zubehör

Verschiedene Schneidmesser

Zuführsystem, ads 112, ads 115, ads 119, F1150

Produktionstisch

Separierungsschiene für Parallelverarbeitung

## Verarbeitungsbeispiele





## Komax – führend heute und in Zukunft

Als Pionier und Marktführer der automatisierten Kabelverarbeitung versorgt Komax ihre Kunden mit innovativen, zukunftsfähigen Lösungen in allen Bereichen, in denen präzise Kontaktverbindungen gefragt sind. Komax stellt Serienmaschinen und kundenspezifische Anlagen für alle Automatisierungs- und Individualisierungsgrade für verschiedene Industrien her. Qualitätssicherungsmodule, Testgeräte sowie intelligente Vernetzungslösungen runden das Portfolio ab und sorgen für eine sichere und effiziente Produktion. Komax ist ein global tätiges Schweizer Unternehmen, das auf mehreren Kontinenten entwickelt und produziert. Mit einem umfassenden Vertriebs- und Servicenetz unterstützt Komax ihre Kunden in über 60 Ländern lokal vor Ort. Standardisierte Serviceprozesse sichern nach Inbetriebnahme der Anlagen die Verfügbarkeit und Werthaltigkeit ihrer Investitionen. Zu Komax gehören weltweit über 30 Gesellschaften mit rund 1700 Mitarbeitenden.

### Marktsegmente

**Komax bietet herausragende Kompetenz und Lösungen für verschiedene Einsatzbereiche. Aufgrund der Kundenanforderungen schaffen sie den gesuchten Mehrwert für den Gesamtprozess und optimieren die Wirtschaftlichkeit. Die hauptsächlichen Märkte von Komax sind: Automotive, Aerospace, Industrial sowie Telecom & Datacom. Dank dieser Erfahrungsbreite erhalten Kunden Expertenwissen für die Prozessoptimierung und Zugang zu neusten Technologien.**



**40**  
YEARS  
CUTTING  
EDGE

Komax AG  
Industriestrasse 6  
CH-6036 Dierikon  
Phone +41 41 455 04 55  
Fax +41 41 450 15 79

**komax**  
komaxgroup.com