



MIRA

230/230 Q

wire stripper



reddot award 2017
winner

DE

komax

MIRA 230/230 Q

Die programmierbaren Maschinen Mira 230 und Mira 230 Q von Komax sind die Antwort auf die heutigen Anforderungen in der Kabelverarbeitung mit einem grossen Mix an Produkten. Den hohen Ansprüchen begegnen die Wire Stripper mit einer ausserordentlichen Anwendungsbreite, einem einfachen Handling und gesteigerter Produktivität. Dank speziellen Funktionen und einer Artikelbibliothek erzielen sie eine hohe, reproduzierbare Qualität. Neu integriert ist die Einschneideüberwachung ACD (Automatic Conductor Detector). Ihre Eignung zur Sequenzverarbeitung in Verbindung mit dem smarten Design machen beide Modelle zur ersten Wahl für die Mehrleiterverarbeitung.

Grösster Verarbeitungsbereich ihrer Klasse

- Robuste Konstruktion für hohe Schneid- und Abisolierkräfte
- Grosser Verarbeitungsbereich bis 8mm² / AWG 8
- Einzigartiger Funktionsumfang, inklusive Sequenzverarbeitung

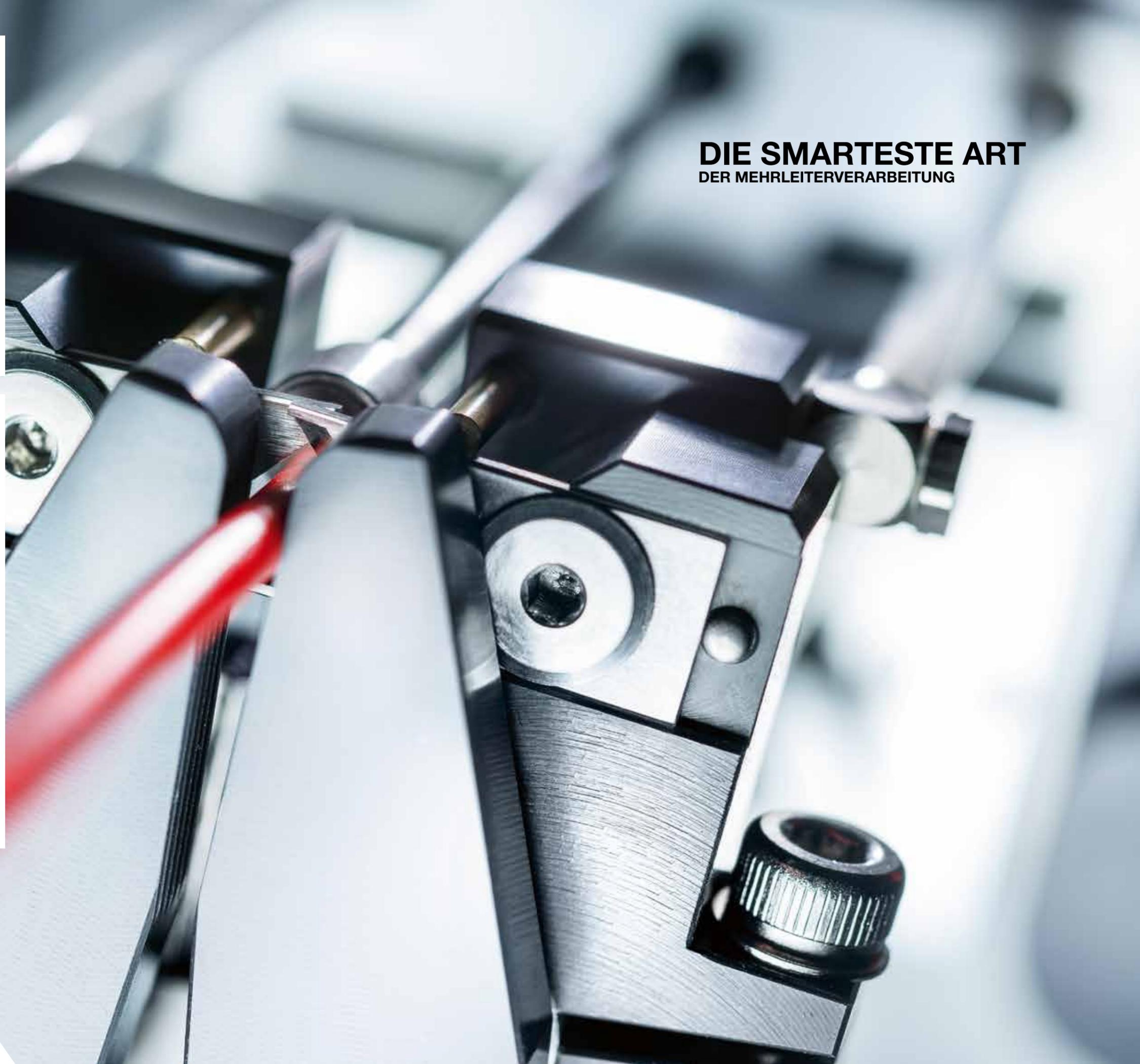
Maximale Produktivität

- Einschneide-/Qualitätsüberwachung und Einstellhilfe mit ACD-Technologie
- Mehrleiterverarbeitung in einem Durchgang
- Schnellzugriff auf häufig verwendete Funktionen
- Abruf gespeicherter Artikel zur Reproduktion

Reproduzierbare Qualität

- Produzieren mit verifizierten, in der Bibliothek gespeicherten Daten
- Passwortgeschützter Zugang zu den Einstellungen
- Integrierte Lufterdüse für automatische Messerreinigung

**DIE SMARTESTE ART
DER MEHRLEITERVERARBEITUNG**



AUSGEZEICHNET IN DESIGN, EFFIZIENZ UND QUALITÄT



red dot award 2017
winner

Das weltweit anerkannte Qualitätssiegel für die perfekte Verkörperung von Funktionalität und ausserordentlichem Design.

Hohe Schneid- und Abisolierkraft

Ihre ausserordentliche Verarbeitungsbreite (0.03 – 8 mm², AWG 32 – 8) verdanken Mira 230 und 230 Q ihrer robusten, kräftigen Konstruktion. Die hohe Abisolierkraft erlaubt auch die Verarbeitung von Kabeln mit harten Isolationen. Über das Abisolieren und Kürzen/Nachschneiden hinaus verfügen sie über spezielle Funktionen zur Bewältigung anspruchsvollster Aufgaben.

Mehrleiterverarbeitung in einem Arbeitsgang

Ihre einzigartige Eignung zur Sequenzverarbeitung machen beide Modelle zur ersten Wahl für die Mehrleiterverarbeitung. In direkt aufeinander folgenden Arbeitsschritten abisolieren und schneiden sie die Innenleiter mit unterschiedlichen Parametern ohne Programmwechsel. Jedes Kabel und jede Sequenz können gespeichert und jederzeit reproduziert werden.

Reproduzierbare Qualität für maximale Produktivität

Sämtliche erfassten Artikel (Kabel und Sequenzen) werden in der Bibliothek gespeichert. So kann der Operator die Verarbeitungsparameter jederzeit via Such- und Filterfunktionen aufrufen.

Der passwortgeschützte Zugriff verhindert ungewollte Änderungen. Die Präzisionsmechanik der Maschinen minimiert die Streuung, verringert Fehler und erhöht dadurch die Qualität. Eine integrierte Luftdüse säubert die Messer automatisch und sorgt so für gleichbleibende Qualität und optimale Schnittleistung. Der schnelle Zugriff auf häufig verwendete Funktionen und gesicherte Einstellungen macht die Arbeitsabläufe hocheffizient und hilft die Produktivität zu steigern.

Durchdachtes Design

Der grosse Touch-Bildschirm erlaubt eine einfache und intuitive Bedienung, vergleichbar mit der eines Smartphones. Die durchdachte Bedienoberfläche hilft, die Bedienschritte schnell zu erlernen. Alle Funktionen werden auf dem Bildschirm dargestellt und in einem Hilfe-Text erklärt. Per Barcodeleser können die Artikel umgehend und fehlerfrei eingelesen werden. Über das Wählrad lassen sich Parameter unmittelbar verändern. Die ergonomische Handauflage sorgt für ermüdungsfreies Arbeiten und die LED-Beleuchtung des Arbeitsbereichs für gute Sichtbarkeit. Ein ergonomischer Tragegriff macht die smarten Wire Stripper äusserst mobil.

- 01 Die Artikelauswahl via Barcode-Scannung spart Zeit.
- 02 Dank dem ergonomischen Tragegriff sind die Wire Stripper angenehm zu transportieren.
- 03 Die Einschnideüberwachung ACD der Mira 230 Q detektiert und signalisiert kleinste Berührungen zwischen Messer und Litzen.



MIRA 230 Q

ACD-Überwachung doppelt nützlich

Die elektronische Einschnideüberwachung ACD (Automatic Conductor Detector) detektiert und signalisiert kleinste Berührungen zwischen Messer und Leiter. Die Funktion kann zur Qualitätssicherung beim Einschniden und/oder beim Abziehen aktiviert werden. Der Anwender legt fest, ob fehlerhafte Leitungen für das Aussortieren abgeschnitten werden oder ob die Greifer manuell freigegeben werden müssen. Die Mira 230 Q verwendet die ACD-Technologie ebenfalls als automatische Einstellhilfe. Die Einschnidewerte werden aufgrund des gemessenen Leiterdurchmessers angepasst.



Verarbeitungsbeispiele und Funktionen

Abisolieren mit Vollabzug		Mehradrige Kabel – Abisolieren mit Vollabzug	
Abisolieren mit Teilabzug		Mehradrige Kabel – Abisolieren mit Teilabzug	
Abisolieren in mehreren Schritten		Mehradrige Kabel – Unterschiedliche Querschnitte, Abisolierlängen und Längen der Innenleiter	
Leiter kürzen, nachschneiden			
Versetzt abziehen			
Messer öffnen		ACD (Automatic Conductor Detector) Einschneideüberwachung für Mira 230 Q	
Reinigungsschnitt			

Technische Daten

Leitungsquerschnitt (Abisolieren)	0.03 – 8 mm ² , AWG 32 – 8 ¹⁾
max. Aussendurchmesser	6.5 mm (0.256 in.)
Abisolierlänge (StrL ²⁾ Abisolierlänge mit Schneiden	1.5 bis 46 mm (0.06 bis 1.81 in.) = 46 - CL ³ mm (= 1.81 - CL ³ in.)
Schneidlänge (CL ³)	= 46 - StrL ² mm (= 1.81 in. - StrL ² in.)
Abzugslänge	bis 46 mm (1.81 in.)
max. CD für Schneiden	2 mm
Inkrement Einschneidedurchmesser	0.01 mm (0.0004 in.)
Inkrement Abisolierlänge	0.01 mm (0.0004 in.)
min. Einlegetiefe mit Standardgreifern	11 mm (0.43 in.)
min. Einlegetiefe mit dünnen Greifern (Option)	8 mm (0.31 in.)
Artikelbibliothek: max. Anzahl Artikel	1500
Sequenzfunktion: max. Anzahl Schritte	100
Einschneideüberwachung	ACD (Automatic Conductor Detector) für Mira 230 Q
Typische Zykluszeit	0.35 s
Elektrischer Anschluss	100 – 240 V AC, 120 VA
Druckluftanschluss (Luftdüse zur Reinigung)	5 – 7 bar
Bildschirmgröße	5"
Einschaltzeit aus Standby-Modus	< 1 s
Umgebungstemperatur für Betrieb	5 – 40 °C
Abmessungen (B × H × T)	141 × 290 × 473 mm (5.5 × 11.4 × 18.6 in.)
Gewicht	11 kg (24 lbs.)
CE-Konformität	Entspricht den EU-Richtlinien zur Maschinensicherheit und zur elektromagnetischen Verträglichkeit

- 1) Bei schwer zu verarbeitenden Leitungen und Leitungsdurchmessern über AWG 10 ist es empfehlenswert, vor dem Kauf eine Bemusterung durchzuführen
 2) StrL = Strip length (Abk. für Abisolierlänge)
 3) CL = Cut length (Abk. für Schneidlänge)



01



02

- 01**
Ergonomische Arbeitshaltung dank Handauflage und tiefliegender Kabellinie.
- 02**
In der integrierten Zubehörschublade ist alles Wichtige stets zur Hand.

Komax – führend heute und in Zukunft

Als Pionier und Marktführer der automatisierten Kabelverarbeitung versorgt Komax ihre Kunden mit innovativen Lösungen. Komax stellt sowohl Serienmaschinen als auch kundenspezifische Anlagen für unterschiedliche Automatisierungs- und Individualisierungsgrade her. Qualitätssicherungsmodule, Testgeräte sowie intelligente Software und Vernetzungslösungen runden das Portfolio ab und stellen eine sichere, flexible und effiziente Produktion sicher.

Komax ist ein global tätiges Schweizer Unternehmen mit hoch qualifizierten Mitarbeitenden, das auf mehreren Kontinenten entwickelt und produziert. Mit einem einzigartigen Vertriebs- und Servicenetz unterstützt Komax ihre Kunden weltweit lokal vor Ort und bietet ihnen Services, mit denen sie das Optimum aus ihren Investitionen herausholen.

Komax AG
Industriestrasse 6
6036 Dierikon, Switzerland
Phone +41 41 455 04 55
sales.din@komaxgroup.com

komax
komaxgroup.com