



# MIRA 32

wire stripper

**komax**

## MIRA 32

Die elektrische Abisoliermaschine Mira 32 ist das ideale Einsteigermodell in die halbautomatisierte Kabelverarbeitung, wenn Handwerkzeuge den Anforderungen nicht mehr genügen. Das Modell ist für Leitungen konzipiert, die im Automobil- und Industriesektor Verwendung finden und sich mit V-Messern abisolieren lassen.

Die mit Drehknöpfen einstellbare Maschine verarbeitet Leitungen bis 4 mm Aussendurchmesser und 25 mm Abisolierlänge. Einzelleitungen und die Adern von Mantelleitungen können mit Vollabzug oder Teilabzug verarbeitet werden.

### **Vielseitig einsetzbar**

- Geeignet für Einzelleitungen und Adern von Mantelleitungen bis 4 mm Aussendurchmesser oder 3.3 mm<sup>2</sup> / AWG 12
- Bis 25 mm Abisolierlänge
- Kurze Einlegetiefe mit 14 mm, auf Wunsch auch 11 mm möglich
- Universelle V-Messer ohne Messerwechsel

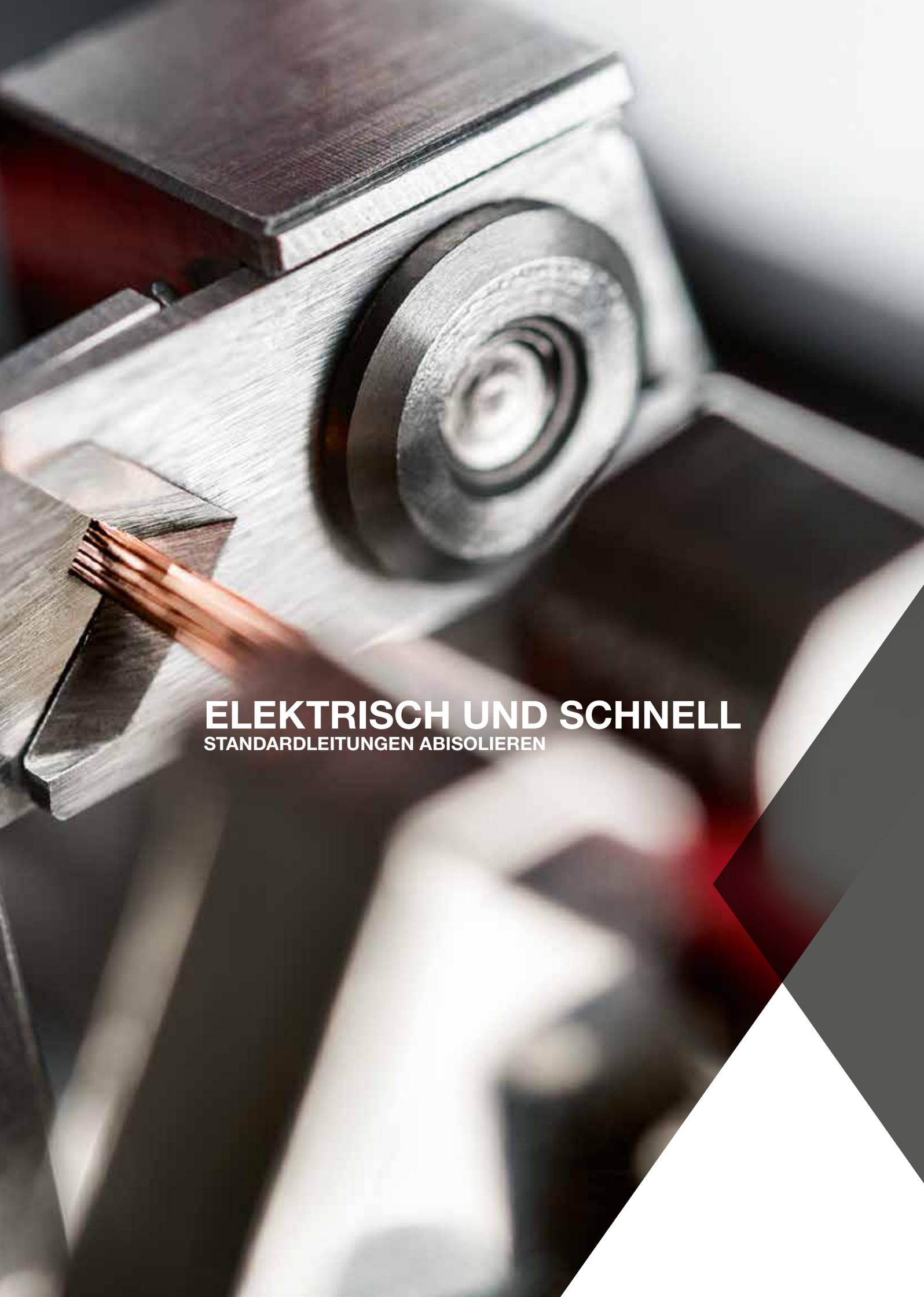
### **Einfache Bedienung**

- Automatische Auslösung mit Sensor
- Drei Drehknöpfe für einfache Einstellungen
- Grosse LED-Anzeige des Einschneidedurchmessers mit 0.01 mm Auflösung

### **Kompakt und mobil**

- Elektrischer Antrieb für einen vielseitigen Einsatz
- Ergonomischer Tragegriff für einen bequemen Transport



A close-up, high-angle photograph of a mechanical device, likely a wire stripping machine. The device is made of polished metal and features a large, circular, textured component. A copper wire is being processed by the machine, with its strands visible. The background is blurred, showing other parts of the machine. A diagonal graphic element, consisting of a dark grey triangle and a white triangle, is overlaid on the bottom right corner of the image.

**ELEKTRISCH UND SCHNELL**  
STANDARDLEITUNGEN ABISOLIEREN

# ABISOLIEREN IN 0.3 SEKUNDEN



### **Vielseitig einsetzbar**

Die Mira 32 verfügt über Universal-V-Messer, sodass kein Messerwechsel erforderlich ist. Unterschiedliche Querschnitte bis 4 mm Aussendurchmesser (AWG 12) oder 3.3 mm<sup>2</sup> von PVC-, PE- oder PP-Leitungen lassen sich mit einem einzigen Messer verarbeiten. Die Maschine ermöglicht sowohl Voll- als auch Teilabzug und eine minimale Einlegetiefe von 14 mm, mit dünnen Greifern sogar bis zu 11 mm. Dadurch können auch Leitungen für miniaturisierte Steckergehäuse abisoliert werden, wo der Abstand zwischen Mantel und Crimp sehr kurz sein muss.

### **Einfache Bedienung**

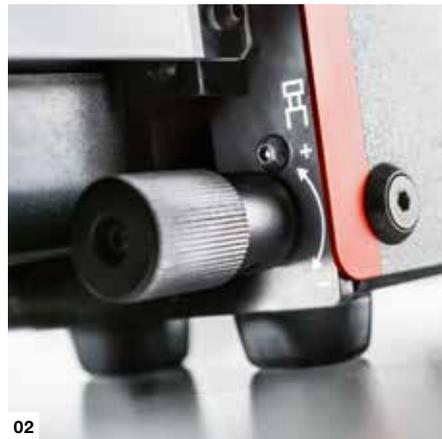
Die Bedienung der Maschine lässt sich in wenigen Minuten erlernen. Mit nur drei Drehknöpfen lassen sich Einschneidedurchmesser, Abisolierlänge und Abzugslänge einstellen. Dank der grossen LED-Anzeige mit 0.01 mm Auflösung kann der Einschneidedurchmesser präzise eingestellt werden. Die Kabelverarbeitung wird automatisch gestartet, wenn die Leitungsspitze den Auslösesensor berührt. Für biegeweiche und sehr dünne Leitungen kann die Bearbeitung auch per Fusspedal ausgelöst werden. Bei Bedarf ist eine Luftdüse zur Reinigung nachrüstbar.

### **Robust und mobil**

Mit dem integrierten ergonomischen Tragegriff und der kompakten Abmessung kann die 4.5 kg leichte Maschine einfach und bequem transportiert werden. Zum Betrieb der Mira 32 genügt ein elektrischer Anschluss.



01



02



03



04



05

**01**  
Mira 32 – sehr leicht und äusserst handlich

**02**  
Einfache Einstellung mit Drehknöpfen

**03**  
Bequemer Transport dank ergonomischem Tragegriff

**04**  
Immer und überall einsatzbereit dank elektrischem Anschluss

**05**  
Automatische Auslösung der Kabelverarbeitung mit Sensor oder Fusschalter



Abisolieren von Adern von Mantel-  
leitungen mit kurzer Einlegetiefe

## Verarbeitungsbeispiele und Funktionen

Abisolieren mit Vollabzug	
Abisolieren mit Teilabzug	
Mehradrige Kabel – Abisolieren der Einzeladern	

## Technische Daten

Leiterquerschnitt <sup>1</sup>	0.03 – 3.3 mm <sup>2</sup> (AWG 32 – 12)
Leiterdurchmesser <sup>1</sup>	0.2 – 3 mm (0.008 – 0.12 in.)
Aussendurchmesser <sup>1</sup>	0.6 – 4 mm (0.02 – 0.16 in.)
Abisolierlänge	1 – 25 mm (0.04 – 1 in.)
Abzugslänge	2 – 25 mm (0.08 – 1 in.)
Auflösung der Anzeige Einschneidedurchmesser	0.01 mm (0.0004 in.)
Min. Einlegetiefe	Standardgreifer: 14 mm (0.6 in.) Dünne Greifer: 11 mm (0.44 in.)
Messer	Universal V-Messer
Auslöser	Sensor, optional Fusspedal
Klemmkraft	Mechanisch einstellbar
Typische Zykluszeit	~ 0.3 s
Elektrischer Anschluss	50/60 Hz, 100 – 240 V AC, 40 VA
Druckluftanschluss (Luftdüse zur Reinigung)	5 – 7 bar
Umgebungstemperatur im Betrieb	5 – 40 °C
Abmessungen (B × H × T)	81 × 191 × 352 mm (3.19 × 7.52 × 13.86 in.)
Gewicht	4.5 kg (10 lb.)
CE-Konformität	Entspricht den relevanten CE-Richtlinien für Sicherheit und elektromagnetische Verträglichkeit

<sup>1)</sup> Bei schwer zu verarbeitenden Leitungen und Leitungen an der Grenze der Spezifikation empfehlen wir eine Bemusterung.

## Optionen und Zubehör

Flache Greifer, diamantbeschichtet	Vermeidet Greiferabdrücke z.B. für halogenfreie Leitungen
Flache und dünne Greifer, diamantbeschichtet	Für kürzere Einlegetiefen (auf Anfrage)
Fusschalter Mira	Anstelle der Auslösung mit Kabelsensor
Luftdüse	Zur Reinigung

## 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  
6036 Dierikon, Switzerland  
Phone +41 41 455 04 55  
Fax +41 41 450 15 79

**komax**  
komaxgroup.com