GIRAR 300 SERIE

Elektro-Bündelmaschinen



komax

DE

GIRAR
300 SERIE

Schnell zu perfekten Ergebnissen
Die Girar 300 minimiert dank modernster Technologie Ihre Prozesszeiten und bietet effiziente Lösungen in den Bereichen Isolieren, Bündeln, Fixieren und Markieren.
Mit der äußerst geringen Prozesszeit von nur 1,4 Sekunden kann die Fertigungsdauer um bis zu 80 % im Vergleich zur manuellen Isolierung reduziert werden.

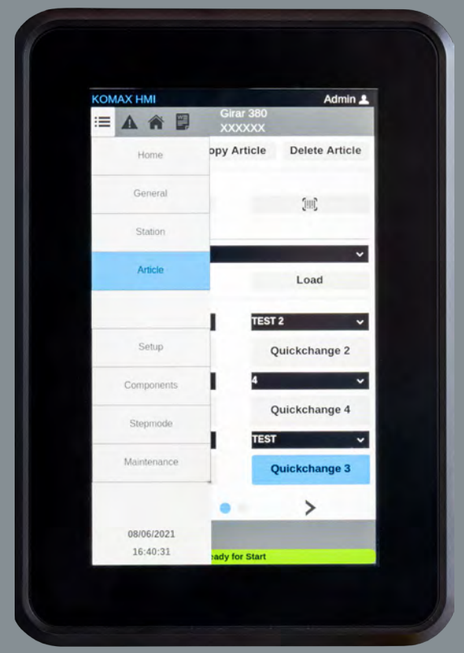


DIE FEATURES DER GIRAR 300 SERIE AUF EINEN BLICK

- Kurze Prozesszeit
- Flexibilität und Sicherheit
- Ergonomisches Handling
- Intuitive Software
- Hohe Artikelvarianz
- Langlebigkeit
- Geringe Material- und Energiekosten

Flexibles Arbeiten
Durch die intelligente Greifereinheit werden die Kabeldurchmesser exakt ermittelt und verarbeitet. Das große Verarbeitungsspektrum erlaubt Durchmesser von 1–17 mm. Die verschiedenen Parameter können bei Bedarf ganz nach Ihren Bedürfnissen angepasst werden.
Durch den minimalen Platzbedarf finden die Maschinen der Girar 300 Serie in jeder Fertigungslinie ihren Platz. Dank ihres geringen Gewichts von nur 26 kg lässt sich die Maschine flexibel an andere Arbeitsplätze versetzen.

Ergonomie
Der ergonomisch gestaltete Einlegebereich erleichtert das Handling und gewährleistet einen reibungslosen Bündelprozess.





Intuitive Software
Artikelhandling und Jobmanagement
Die eigens von Komax entwickelte Software sorgt für eine intuitive Bedienung.
Hohe Artikelvarianz – mit der Girar 300 kein Problem. Ein integriertes Jobmanagement ermöglicht die besonders effiziente Verwaltung und Verarbeitung von bis zu 1.000 Artikeln. Die Artikelauswahl per Barcodescanner minimiert Bedienfehler und beschleunigt den Arbeitsablauf.

Langlebigkeit
Das Klebeband und die Rollen werden durch die Sicherheitshaube vor äußeren Einflüssen, wie Schmutz und Staub, geschützt. Dies trägt zu einer verlängerten Lebensdauer der Maschine bei.
Alle Komponenten – zum Beispiel die Steuerung der Elektronik – werden von bekannten Markenherstellern geliefert und sorgen für eine exzellente Qualität der Maschine.

EINE MASCHINE DIESER ZEIT

DANK PERFEKTER ABSTIMMUNG VON HOHER LEISTUNG ZU MAXIMALER EFFIZIENZ, ENTSPRICHT DIE GIRAR 300 SERIE DEN HEUTIGEN FORDERUNGEN NACH WIRTSCHAFTLICHKEIT UND PERFORMANCE.

Geringe Wartungsintensität
Eine automatische Anzeige der Wartungsintervalle, ein automatisches Ölersystem des Messers mit Ölstandserkennung sowie die Wartungsposition der Bündeleinheit sorgen dafür, dass die Girar 300 bei jedem Wartungspersonal ein gern gesehener Gast ist.

Connectivity
Die Girar 300 kann optional mit einem vorgelagerten Schweißmodul verbunden werden. Dies erhöht die Prozesssicherheit.
Eine Anbindung an Ihr MES-System ist ebenfalls vorbereitet. Gerne unterstützen wir Sie bei der optimalen Anbindung.

Think Green
Mit der Girar 300 ist es Komax gelungen, die ideale Paarung aus Leistung und Energieeffizienz herzustellen. Sie überzeugt mit einer Energieeinsparung von bis zu 35 % – ein echter Beitrag zur Nachhaltigkeit.



▲ Girar 380 – Middle Splice Anwendung

ZWEI ANWENDUNGEN. EINE PLATTFORM.

DIE GIRAR 300 SERIE VEREINT LÖSUNGEN FÜR DIE ISOLIERUNG VON MIDDLE SPLICES UND END SPLICES IN EINER GEMEINSAMEN PLATTFORM. DADURCH PROFITIEREN ANWENDER VON MAXIMALER FLEXIBILITÄT BEI GLEICHZEITIG KONSISTENTER BEDIENUNG UND PROZESSQUALITÄT.

Girar 385
Die Girar 385 wurde speziell für die Isolierung von End Splices entwickelt. Sie ermöglicht eine präzise, schnelle und reproduzierbare Verarbeitung und bietet alle Vorteile der Girar 300 Plattform – von intuitiver Bedienung bis hin zu hoher Effizienz.



▲ Girar 385 – End Splice Anwendung

DIE ANTWORT AUF STEIGENDE ENERGIEKOSTEN

35 % WENIGER ENERGIEBEDARF MIT DER GIRAR 300.

Wirtschaftliche Vorteile

Prozesszeit. Materialkosten. Energiekosten.

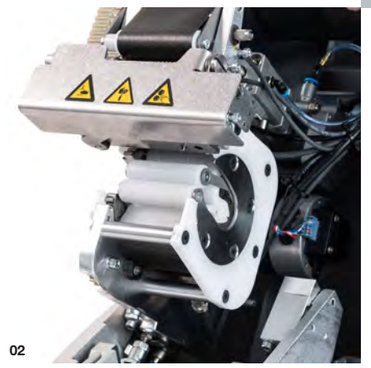
In puncto Wirtschaftlichkeit überzeugen die Maschinen der Girar 300 Serie auf ganzer Linie. Im Vergleich zur manuellen Verarbeitung spart die Girar ca. 80 % Fertigungszeit.
Mit Hilfe der intelligenten Greifereinheit wird die benötigte Klebebandlänge millimetergenau berechnet. Dies sorgt für einen gleichbleibenden Bandverbrauch, unabhängig vom Bedienpersonal, was eine konstant hohe Qualität und Reproduzierbarkeit sicherstellt.

Passgenaue Lösungen

Ob Banderkennung, Bandendeerkennung, Abzugshilfe oder Luftdüse – so vielfältig wie Ihre Produkte sind auch unsere Optionen. Sprechen Sie uns gerne an. Wir finden Ihre optimale Lösung.

01
Bandvorabzug mit Andrückrolle
02
Optimierter Wickelkopf mit größerem Verarbeitungsspektrum
03
Greifereinheit mit einstellbarer Greifkraft
04
Speziell durchgehärtete und geschärfte Messer für unterschiedliche Tapes
05
Abdeckung aller beweglichen Teile und Schutz des Bandes

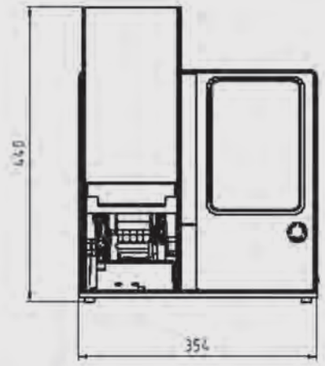

01

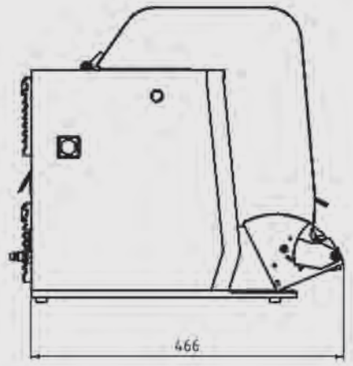

02

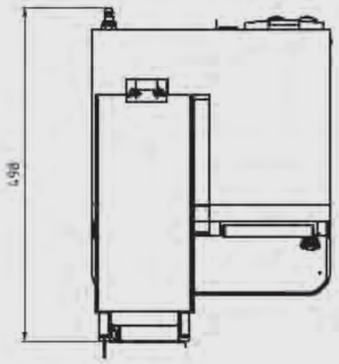

03


04


05







Technische Daten – Girar 300 Serie

Anwendung	Fixieren oder Markieren von Kabeln
Abmessungen (H / B / T)	440 / 354 / 498 mm
Gewicht	ca. 24 kg
Bündeldurchmesser	2–17 mm Schutzvorrichtungen können den maximal möglichen Bündeldurchmesser verringern
Betriebsspannung	3/N/PE, 230 V, 50 Hz
Steuerspannung	24 V
Anschlussleistung	520 W
Stromanschluss	CEE 7/7, max. 10 A
Betriebsdruck	6 bar
Taperollen-Außendurchmesser	190 mm
Tapebreite	19, 38 oder 50 mm
Taperollen-Kerndurchmesser	1,5’ oder 3’
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +40 °C (50 °F bis 104 °F)
Tages-Lärmexpositionspegel $L_{EX,\ 8h}$	≤ 80 dB(A)
Spitzenschalldruckpegel $L_{pC,\ peak}$	≤ 135 dB(C)
Feinsicherung	4 A, 250 V, träge

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 Taping GmbH & Co. KG
Am Grubener Weg 15
D-36151 Burghaun
Phone +49 6652 79362-0
sales.bgh@komaxgroup.com

Abbildungen und Beschreibungen enthalten Zusatzeinrichtungen. Änderungen im Zuge der technischen Weiterentwicklung vorbehalten.

komax
komaxgroup.com