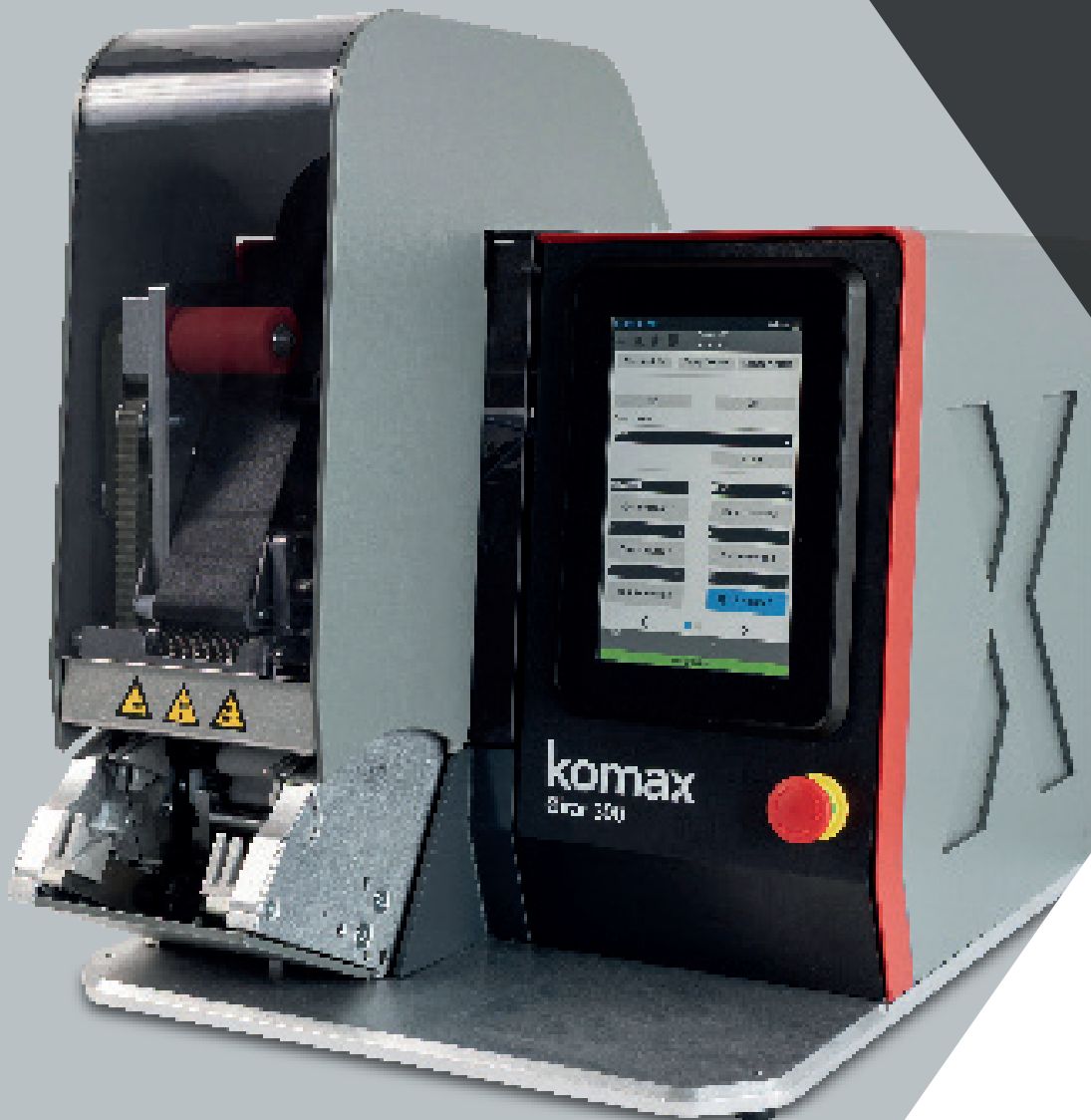




# GIRAR 300 SERIES

電動テーピングマシン

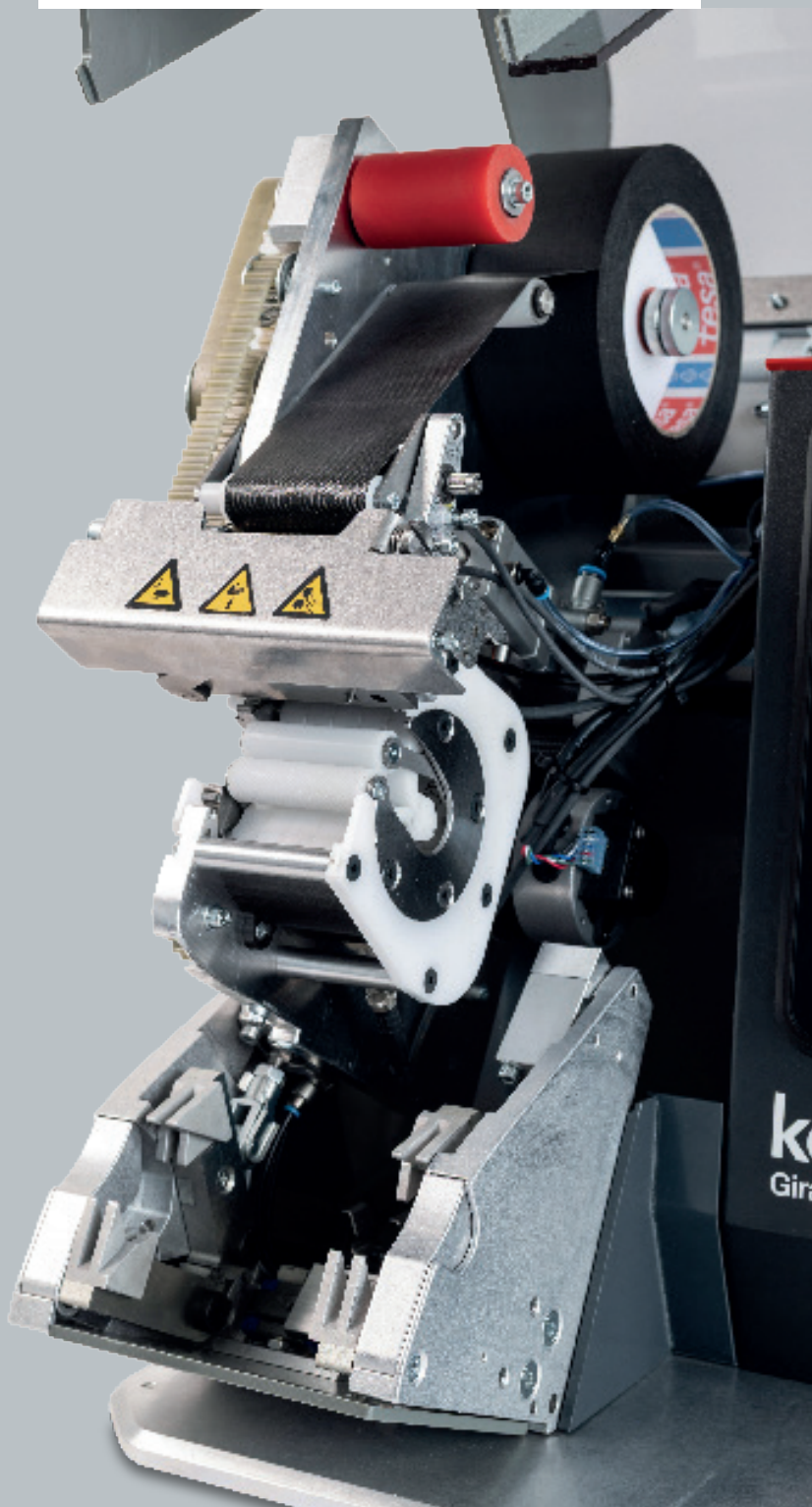


**komax**

## GIRAR 300 SERIES

### 高い効率性により完成度の高い仕上がり

最先端の技術を採用した Girar 300は、テーピングの加工時間を最小限に抑え、絶縁、結束、保護、マーキングの各分野において効率的なソリューションを提供します。わずか1.4秒という極めて短い加工時間により、手作業による絶縁と比較して生産時間を最大80%短縮することが可能です。



## GIRAR 300 シリーズの特徴

- 短い加工時間
- 柔軟性と安全性
- 人間工学に基づいたハンドリング
- 直観的なソフトウェア
- 豊富な品揃え
- 耐久性
- 原材料費とエネルギーコストの低さ

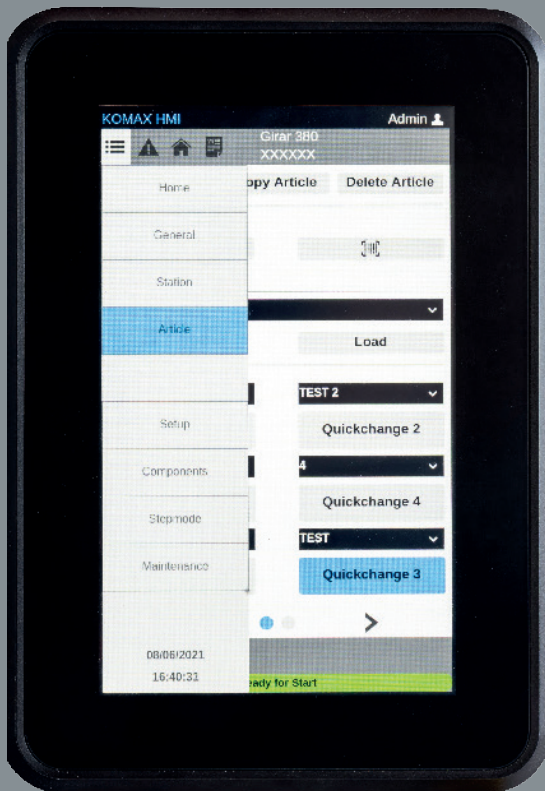
### 柔軟な作業

インテリジェントなグリッパーユニットによりケーブルの直径を正確に測定し加工します。加工範囲が幅広いので、1 mmから17 mmまでの直径に対応します。多種多様なパラメータもお客様の要件に合わせて調整することが可能です。

スポットテーピングマシンGirar 300シリーズは、設置スペースを最小限に抑えており、あらゆる生産ラインで導入できます。重量はわずか26kgと軽量なので、他の作業現場へと移動させて柔軟に使用することができます。

### 人間工学に基づいたデザイン

電線挿入部は、人間工学に基づいて設計され取り扱いを容易にし、スムーズな結束作業を可能にします。



### 直観的なソフトウェア

#### 製品のハンドリングおよびジョブの管理

Komaxが特別に開発したソフトウェアにより、直感的な操作が可能です。ジョブのデータが多岐にわたっても、Girar 300なら問題ありません。統合されたジョブ管理機能により、最大1,000品目までの管理と処理を非常に効率的に行うことができます。バーコードスキャナーでの品目選択により、操作ミスを最小限に抑え、作業効率が向上します。



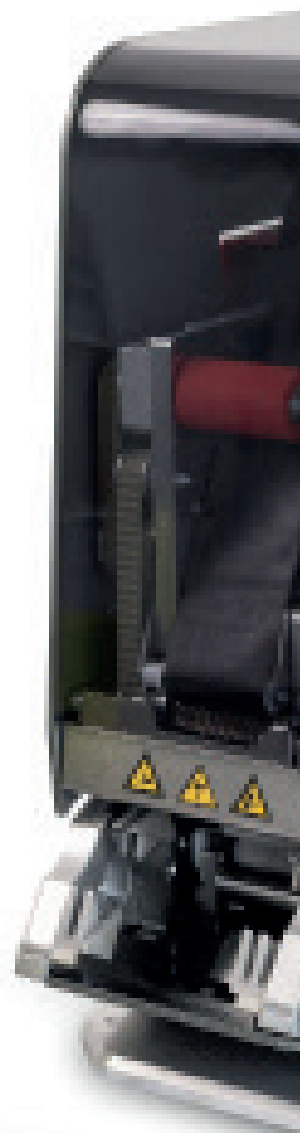
### 耐久性

安全カバーによって汚れやホコリ等の外部の影響から粘着テープやローラーを保護し装置の耐久性を高めます。

電子制御システムをはじめとするすべての部品を実績のあるメーカーから調達し装置の品質をより向上させます。

## 最先端技術

高い生産性と最大限の効率性が見事に調和したGIRAR 300シリーズは、経済性とパフォーマンスの両立を求める現代のニーズに適う装置となっています。



▲  
前工程で溶接モジュールを使用し加工したGirar 300での溶接および絶縁加工済みサンプル



#### 環境に配慮

Komaxは、Girar 300でそのパフォーマンスとエネルギー効率の理想的な融合を実現しました。最大35%の省エネ効果を誇るGirar 300は、まさに持続可能性に貢献するテーピング装置となっています。

#### メンテナンスの手間を少なく

メンテナンス間隔の自動表示機能、油量を検知する自動ブレード給油システムやメンテナンスしやすい設計の結束ユニットにより、Girar 300はメンテナンス担当者にとってまさにユーザーフレンドリーな装置となっています。

#### 接続性

Girar 300は、オプションで前工程として溶接モジュールに接続可能です。これにより、プロセスの信頼性を向上させます。また、お客様のMESシステムとの接続も可能です。最適な統合の実現に向けて、Komaxは喜んでサポートいたします。お気軽にお問い合わせください。

# エネルギーコスト高騰への 解決策

## GIRAR 300で エネルギー消費量を35%削減

### 経済的メリット

#### 加工時間、材料費、エネルギーコスト

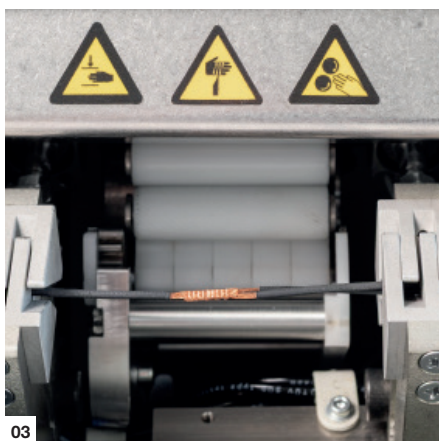
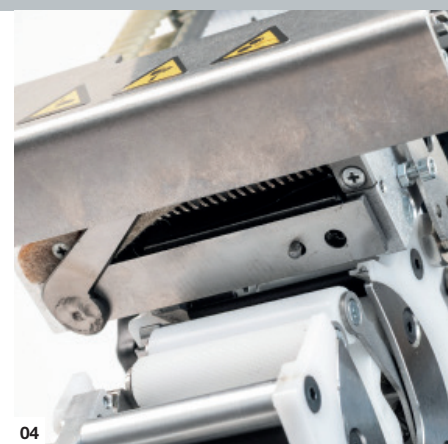
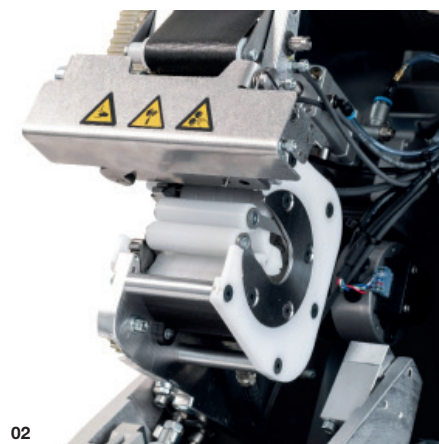
コストパフォーマンスの面において、Girar 300シリーズではあらゆる面で圧倒的な優位性を有しています。手作業によるテーピング加工と比較し、Girarは約80%生産時間を短縮します。

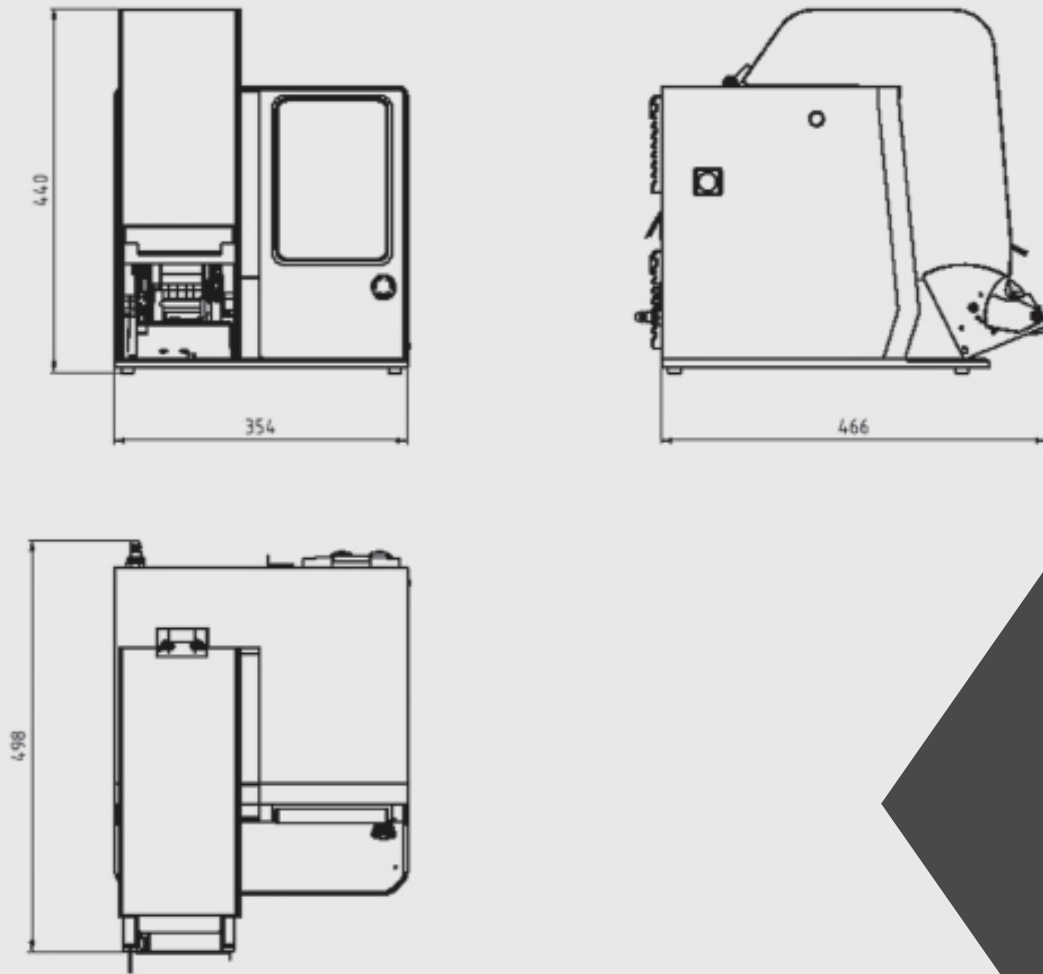
インテリジェントなグリッパーユニットにより、必要な粘着テープの長さがミリ単位の精度で計算されます。これにより、作業者の習熟度にかかわらず、テープの消費量が均一になり、一貫した高い品質と再現性が実現します。

### オーダーメイドのソリューション

テープ検知、テープ端検知、プルオフアイド、エアノズル等々、弊社のオプションはお客様の製品と同様に多岐にわたります。お気軽にお問い合わせください。お客様に最適なソリューションをご提案いたします。

- 01 優れたテープガイド
- 02 より広範囲の加工に対応するため最適化された巻き取りヘッド
- 03 グリッパ力を調整できるグリッパーユニット
- 04 様々なテープの種類に対応する特殊加工された超硬かつ研磨された刃
- 05 可動部分をすべて覆い、テープを保護





## 技術データ - Girar 300 シリーズ

適用範囲	各種粘着テープの結束、保護、断熱、マーキング、およびラベル貼付 (極小径にも対応)
<b>粘着テープおよびワイヤーハーネスのデータ</b>	
粘着テープの幅	9 - 50 mm
テープロールの芯径 (標準)	3.0 inch
テープロールの外径	180 mm
テーピングの幅	1 - 17 mm
テープロール外径 (結束 + テープ)	18 mm
<b>マシンのデータ</b>	
入力電源	L/N/PE 100-240V AC 50-60HZ ±10%
接続負荷	600 W
バックアップヒューズ	16 A
動作時の圧縮空気	0.6 MPa (6 bar)
寸法 (H×W×D)	440 mm×492 mm×354 mm
重量	26 kg

Komax – leading the field now and in the future

電線加工自動化におけるパイオニアマーケットリーダーであるKomaxは、お客様に革新的なソリューションを提供しています。あらゆる自動化やカスタマイズに対応した標準モデルおよびお客様の仕様に合わせた装置を製造しています。多種多様な品質管理ツール、テストシステム、そしてインテリジェントなソフトウェアやネットワークソリューションにより、製品ラインナップを充実させ、安全かつ柔軟で効率的な生産を実現します。

Komaxは、高度な専門知識を持つ従業員を配し、世界各地に開発・生産拠点を構え事業を展開するスイス企業です。独自の販売・サービスネットワークを通じて世界中のお客様に現地でのサポートを提供し、お客様の投資効果を最大限に引き出せるよう支援しております。

図や説明には追加の装備が含まれています。技術開発に伴い、仕様が変更される場合がございます。

Schleuniger Japan株式会社  
〒206-0802  
東京都稲城市東長沼1726-15  
Phone 042-401-6581  
[sales@schleuniger.co.jp](mailto:sales@schleuniger.co.jp)

**komax**  
komaxgroup.com