



KTB E TWIST SPOT

電動スポット
テーピングマシン



KTB E TWIST SPOT

オープンエンドを完璧に固定

ツイスト加工されたケーブルは撚りがほどけないように電線端末を固定する必要があります。

Komax が開発した KTB E Twist Spot 電気スポットテーピングマシンは、ツイスト加工されたケーブルの結束に最適です。多くの実績がある KTB E PLUS 技術をベースに製作された KTB E Twist Spot は、半自動もしくは全自動ツイスト加工機で加工が完了した電線を固定するために登場いたしました。半自動で、ツイストペアのケーブルのオープンエンドを事前に定義された通りにテープで結束します。このテーピングマシンは高い安全性と品質を確保します。KTB E Twist は、加工困難な導体断面積の電線であっても、非常に優れたテーピングソリューションとしてご利用いただけます。

正確に結束

- センサーで圧着された箇所を検知するので、正確な位置でスポットテーピングができます。
- 接着テープとケーブル端末またはクリップの先端の間の距離は、必要に応じて 33-91 mm に設定できます。
- ケーブルに巻くテープ巻き回数も作業者が設定できます。

様々な粘着テープの使用が可能 - 再現性のある高いパフォーマンス

- エアジェットを搭載したローラーを使用することにより、様々な種類のテープ使ってテーピングでき、柔軟性に優れています。
- 必要に応じてエアの量を調整でき、細いテープでも安定したテーピングを実現します。

素早く安定したテーピング

- KTB E Twist Spot は、9-19 mm のテープ幅に対応
- 素早くテープの交換ができるコンポーネント設計により、異なるテープ幅の交換も短時間でできます。
- テープ幅が 9 mm テープ用に追加のガイドを使用すれば、均一なテーピングが可能です。

オープンエンドのための
理想的な
ソリューション

効率的かつ 高い汎用性



テーピング位置をセンサーで制御

常に同じ位置でスポットテーピングができるように KTB E Twist Spot は、電線端末や圧着の先端を自動で検知するセンサーを搭載しています。必要に応じて電線端末や圧着の末端までの距離(33- 91 mm)の間のテーピングを自由にプログラムできます。再現性が高く、安定的に高品質なテーピングを行うことが可能となります。 - KTB E Twist Spot は、自動車産業の要件を満たす理想的なテーピングマシンです。

素早くテーピング加工、部材の消費を低減

KTB E Twist Spot は、費用対効果の高いテーピングマシンです。テープを巻く回数を個々にプログラムできるので、テープの消費量を計算できます。KTB E Twist Spot は、テープ幅9-19 mmのテーピングに最適です。品質の高い KTB E Twist Spot は、エアジェットを搭載したローラーを使用し、粘着テープで精度の高いテーピングを実現します。また、エアジェットはテープが無くなりそうになったときに、テープが折り返されてしまうのを防ぎます。

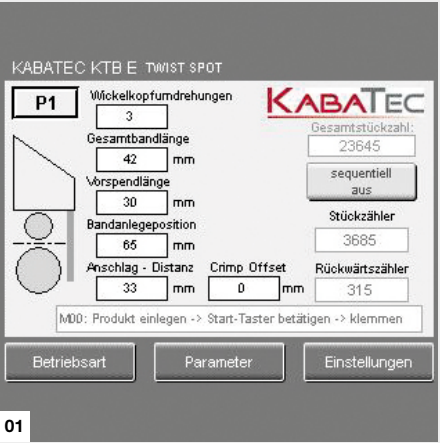
品質を重視

KTB E Twist Spot では、分厚い布製のテープから、PVCフィルムまで、様々な種類の粘着テープを使用できます。またテープをカットするブレードの質が重要です。Komax は、高い技術力を駆使して高品質なブレードを社内開発しています。これにより一貫した高い切断品質を実現します。さらに、メンテナンスの頻度が少ないのが利点となっており、KTB E Twist Spotは、メインテナンス間隔をディスプレイで表示させることも可能です。

最大5個まで異なるプログラムを保存できます。前工程に関係なく - 最大外径10 mmまでのツイスト加工した電線のテーピングが可能です。



▶ **KTB E Twist Spot:**
柔軟性の高さと最高レベル
の信頼性の高い生産



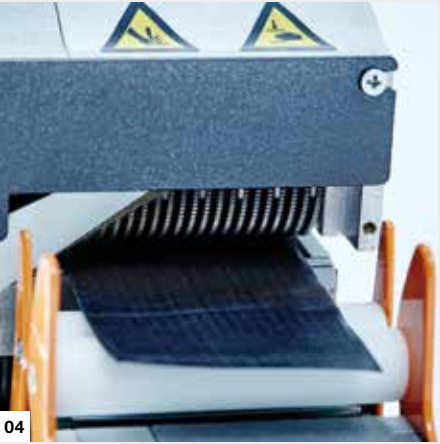
01



02



03

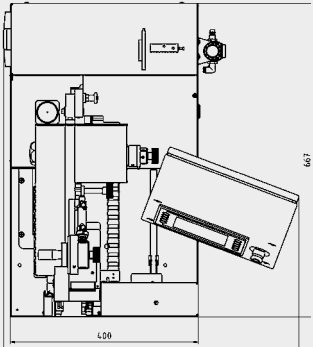
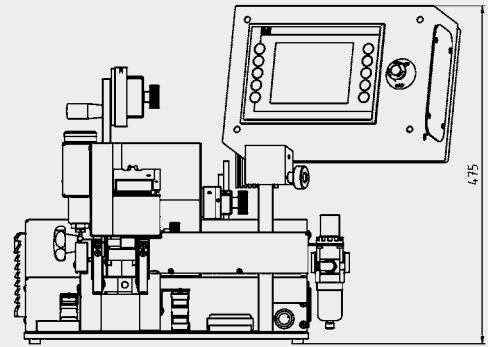


04

- 01 操作が簡単なユーザーインターフェイス
- 02 調整可能な圧縮空気によるジェットでテープの端が折れ曲がるのを防ぎます。
- 03 高精度に安定した結束のためのセンサー
- 04 Komax と緊密に連携しながら、ドイツ、ブルクハウンにてブレードを生産。

技術データ – KTB E Twist Spot の概要

適応範囲	ツイストペアケーブルのオープンエンズの固定
テープの素材	サンプル加工による分析が必要になります。
テープ幅	9 – 19 mm
テープの内径	1.5 インチ と 3 インチ
テープの外径	180 mm
ワイヤーハーネス径	2 – 13 mm
テーピングでテープが重複する部分の公差	± 4 mm （サンプル加工テスト後に制限される可能性があります。）
テーピングの開始位置から、電線端末または圧着の先端までの長さ	33mm から 95mm まで設定可能*
電源・圧縮空気	単相 100 – 240 V, 50/60 Hz, 0.6 MPa (6 bar)
製品寸法 (WxHxD)	400 × 475 × 667 mm
重量	約 45 kg



* 使用するチューブによって最小寸法が、これより大きくなる可能性があります。

Komax – leading the field now and in the future

Komaxは、自動線材加工のパイオニアとして、またマーケットリーダーとして、お客様に革新的なソリューションを提供しています。Komaxは、あらゆる自動化およびカスタマイズに対応する、シリーズ化した機械やお客様固有の機械を製造しています。また、品質管理ツール、テストシステム、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など、安全で柔軟かつ効率的な生産を実現するための幅広い製品を揃えています。

Komaxは、高い技術力を持つ従業員を有し、世界各国に開発・生産拠点を持つ、グローバルに活動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を現地でサポートし、お客様の投資が最大限活かされるようサービスを提供しています。