



M1650 TUBE

マーキングシステム
マークチューブ

チューブマーキングモジュールを 完全に統合可能 高い柔軟性、高い実用性 耐摩耗性

M1650 TUBE

M1650 チューブマーキングモジュールは、電線に挿入されたチューブに全自動でマーキングするモジュールです。ローラーから熱転写でチューブに印字し、V 刃で正確な長さに切断します。その後、グリッパースystemでチューブを電線に挿入します。M1650 は、様々なチューブを使用し、また交換できるように設計されており、Komax の Zetaシリーズに搭載し加工することが可能です。

インクジェットマーキングに代わる魅力的な チューブマーキング

- チューブマーキングモジュールは、熱転写による印字で耐摩耗性に非常に優れています。
- 被覆の色に関わらず、高いコントラストで視認性に優れています。

簡単に素早く制御盤に電線を配線

- チューブマーキングモジュールによるラベリングは、マーキングを電線上で回転および移動させることができます。
- 電線を現場で短く切断してマーキング下部分を前面に揃える必要がある場合など、制御盤製造の際に特に長所となります。

高い柔軟性かつ高速処理

- 様々な種類のチューブ（フラット、オーバル、ラウンド）の加工が可能です。
- 部材の交換（熱転写リボンとチューブ材料の交換）は5分未満で完了します。
- 異なるチューブ長さでラベリングでのシーケンス加工が可能です。

01

02

独自のチューブマーキングモジュールを 完全に統合可能

I市場で流通している多くの独立型マーキングシステムとは異なり M1650 チューブは、完全に全自動ワイヤーハーネス製造装置 Zeta 630/640/650 に統合でき、コントロールセンターから制御することが可能です。これにより生産時間を大幅に短縮し高い品質を維持していくことに繋がります。発生しうるラベリングのミスを削減させ、作業者は、制御盤の配線作業に集中することができます。

制御盤製造における金字塔

M1650 チューブマーキングモジュールは、Komaxのエンジニアが、お客様のニーズに応えるアプリケーションとして開発されました。現在、シーケンス生産が可能になりました。ぜひKomax のエンジニアによる専門性と高い開発技術を体験してみてください。

技術データ

搭載可能機種	Zeta 630/640/650
サイクルタイム	約 1.9 秒/チューブ
チューブの種類	フラット/ 丸形/ 楕円形
チューブの長さ	10 – 35 mm (チューブの種類によって異なります。)
印字	熱転写
印字の解像度	300 dpi

01
最初にリボン付きラベリングユニットで電線チューブに印字します。
02
Zeta 650 に搭載しマークチューブを試作
03
電線とチューブが切断され、マンドレルに装着
04
フラット型チューブがジョーから搬送され、チューブを押し丸形にし、電線が挿入しやすいようにします。
05
グリッパースystemが、電線をロートに誘導します。ロートで電線がチューブに挿入されます。



03



04



05

Komaxは、電線加工自動化のパイオニア、マーケットリーダーとして、お客様に高精度のコンタクト接続を必要とする革新的かつ持続可能なソリューションを提供しています。Komaxは、様々な産業向け機械や装置を製造しありとあらゆる自動化やカスタマイズに対応致します。品質管理ツール、テストシステム、インテリジェントネットワークソリューションなどの製品ラインナップを取り揃え、安全で柔軟性の高い、効率的な生産をお約束いたします。

Komaxは、世界中に拠点を置くスイス企業で世界各地で製品の開発、製造を行っています。Komaxは、現地企業や従業員を含むグローバルなディストリビューションネットワーク、サービスネットワークを生かし、世界中のお客様に現地でサポートを提供いたします。標準化されたサービスプロセスを通して、製品購入後も長くご利用いただけるようお客様の投資に見合った価値を保証いたします。

Komax Japan株式会社
〒192-0045
東京都八王子市大和田町1-12-5
Phone +81 50 3496 9522
sales.tyo@komaxgroup.com

komax
komaxgroup.com