



Mercury-4

レーザー電線ストリップ装置

- 高品質、傷のつかないストリップ
- あらゆるポリマー素材と被覆色に対応
- 非接触のため消耗部品不要
- 0.0010から16mm² (50から6AWG) までのサイズに対応
- パワフルかつ柔軟な加工性能
- 20Wレーザー

STRIPPING

Mercury-4

機能

Mercury-4 レーザー電線ストリップ装置は 0.0010 - 16 mm² (50 - 6 AWG) までの幅広い電線サイズに対応します。この革新的な装置は機械調整が一切不要で、タッチパネル操作でプログラムライブラリーから加工したいパラメータを選択するだけで、詳細なパラメータ（ストリップ長、レーザー出力、スピード等）は自動で設定されます。つまり、プログラムを選択するだけで加工準備は完了します。

ケーブルガイドに電線を挿入して加工しますが、ケーブルガイドを特別仕様にすることも可能です。一連の加工動作は標準搭載のカメラで目視確認ができます。

アプリケーション

- 極細単芯ケーブルシール
- シールドケーブルジャケット
- 多芯線-1ショットストリップ
- 接着加工された被覆
- フラットリボンケーブル
- 同軸ケーブル
- ツイストペアケーブル
- ガラス繊維

オプション

- 特注ケーブルガイド
- バーコードリーダー
- 切断加工機との連動
- フットペダル
- 30Wレーザー
- 40Wレーザー
- 集塵装置

技術仕様	
ケーブルサイズ	0.0010 - 16mm ² (50 - 6 AWG)
最大外径	6mm、その他要求に応じたアプリケーション
最小ストリップ長	0.5 mm
最大ストリップ長	50 mm
最大一部ストリップ長	100 mm
最大スリット長	50 mm
長さ設定単位	0.1 mm
最大ビームスピード	2,032 mm/s
光学系	高速2軸ガルバノスキャナー
サイクル時間	2秒
サイクル起動方式	タッチパネルボタン、またはフットペダル（オプション）
ストリップ方式	ロータリー、スリット、中間ストリップ等（50x50mmの加工エリア内で様々なストリップ可）
加工可能被覆	PTFE、ETFE、ポリウレタン、シリコン、カプトン、ポリイミド、ポリエステルイミド、ポリエステル、ファイバーグラス、ポリエチレン、ナイロン、等 PVCの加工の可否は、事前に確認が必要です。
プログラムメモリー	無制限
インターフェイス	USBデータ拡張、外部トリガー
操作パネル	7インチカラータッチパネル
ノイズレベル	< 80 dB (A)
電源	100/115 VAC、230/240 VAC、1.5 kW / 50/60 Hz
サイズ (L x W x H)	450 x 150 x 540 mm ベンチユニット 250 x 400 x 500 mm コントロールユニット
重量	20 kg ベンチユニット、20 kg コントロールユニット
CE適合性	Mercury-4は、機械・電気・レーザー機器の安全および電磁波適合性に関し、すべてのCEおよびOSHA設備ガイドラインに適合しています。
注記	上記の仕様を満たした加工でも、当社にて適合評価を行いますので、ケーブルのサ

レーザーワイヤー加工機の使用時には、加工によって排出される煙、臭気、粒子、および噴霧を除去した空気を排出することが必要であり、それは安全衛生の要求事項に適合する必要があります。弊社でも吸煙装置を販売しております。

適切な吸煙装置の設置と排気ができるよう、事前に準備をお願いします。

※ PVC用途にはPVC専用の排煙装置を使用する必要があります。