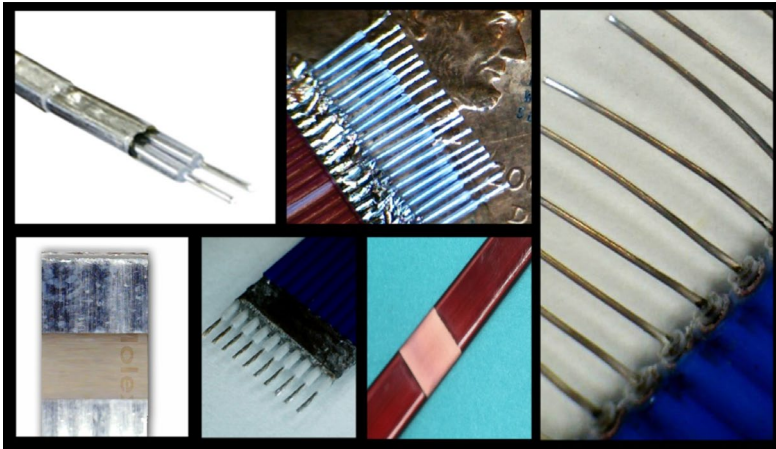


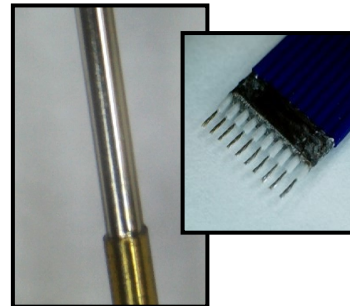
GEMINI-4

精密レーザー電線加工システム



ファイバーレーザー採用することで、シールド切断やエナメルのアブレーションの用途に適したソリューションです。2つの高速ガルバノスキャナー技術を取り入れた製品で、これまでにない高速で高精度のレーザー光の制御を実現しました。ストリップ、ウィンドウカット、スリット、面のアブレーション加工が可能です。

50mm×50mmの範囲内で、角度のある線、曲線を含む、どのようなパターンにでもストリップ可能です。



極細ワイヤーコイル

Gemini-4は1度でケーブル1本ずつの加工ができるようデザインされています。標準のケーブルガイドを使用すると、機械式のストリッパーに手で挿入するのと同じように1本の電線やケーブルを加工できます。極細の電線や複雑なケーブルに対して、標準ガイドを小型治具と短時間に交換して作業ができます。

主な機能と特徴

- **省スペース:** 本体の設置に必要な面積業界最小(フット位置 152mm x 355mm) 現行の生産ラインへ容易に設置可能。
- **多用途:** 単線やリボンケーブルのストリップ 0.0003m² ~ 0.0127m² (52 AWG to 36 AWG).
- **信頼性:** 実績のあるレーザーと光学系。
- **高速:** 高速での加工のため、最大毎秒2000mmのスキャン速度
- **清潔と高精度:** 傷の無いストリップ, 繰り返し精度 最小+/- 0.102mm, 内蔵カメラによる加工のモニタリング
- **適応性:** 電線, ケーブルの短時間でのセット, 複雑な多芯線や極細電線用治具
- **低コスト:** レーザーや機械装置の消耗品

仕様

項目	内容
レーザー	シールドされ、メンテナンス不要の工業用空冷式レーザー 1年365日24時間の稼働が可能。 - 標準 30 ワット - オプション 40, 60, 100 ワット
ストリップ加工	二軸モーションコントロール: - 箔の断面方向切断 - 箔の断面方向切断とスリット - 接着したエナメル(ポリイミド)等のアブレーション加工
加工範囲	50mm×50mmの範囲内
電線サイズ	最小：制限なし 50 / 52 AWGのストリップ加工も可能 最大：最大 36 AWGの電線まで可能 (電線を回転させての加工が必要な場合があります。)
対象素材	- エナメル, ポリイミド, PEI, PAI 等 - 箔膜 - マイクロ同軸線のシールド
速度	最大 毎秒2032mm, 最小：なし
制御	フルカラータッチスクリーン 99の加工プログラムまで保存可能 イーサネットを通して、パソコンとの間で、加工プログラムのアップロード, ダウンロードが可能. シンプルなプログラムウィザード：外部パソコン不要
加工精度	+/- 0.1mm
装置の寸法	本体: 500 x 150 x 560 mm (20 x 6 x 22") 制御ボックス: 250 x 400 x 500 mm (10 x 16 x 20")
重量	本体 22 kg
設備	115 VAC単相, 10 A または 230V VAC単相, 5 A 装置の性能と安全確保のため、オプションの排煙装置(HEPAフィルタ)が必要。
適用規格	CEとOSHAの要求事項を満たす。 クラス 1レーザーシステム RoHS要求事項を満たす。
電線セット治具	電線をセットするための加工治具— 単芯線用と多芯線用治具

お問い合わせ先：

シュロニガージャパン株式会社
 〒206-0802 東京都稲城市東長沼1726-15
 TEL: (042) 402 6581
 FAX: (042) 379 3524
www.schleuniger.co.jp
sales@schleuniger.co.jp

Gemini-4はシュロニガー社が出資するイギリスLW Solutions社の商品であり、日本ではシュロニガージャパン社が独占的に販売、サービスをしております。