

新製品紹介

EPT-A1 半自動圧接機

- 荷重センサーとモニターで品質管理可能。
- ツール段取り替えなしでコネクタ2~20極まで圧接可能。



TE Connectivity(TE)の新しいEPT-A1半自動圧接機は電線ストリップせず、コネクタに圧接します。この新技術により、自動車及び産業機器用アプリケーションにおいて、生産性、品質、コスト効率の向上できます。Visionカメラによる電線色や位置検査ができ、荷重センサーとモニターで圧接品質管理も可能です。このコンパクトな設備はモジュール設計により、30分以内に90°と180°コネクタ間の段取り替えが可能です。

EPT-A1は柔軟性があり、1台の設備で90°と180°コネクタ両方の圧接加工することができ、初期投資コストを抑えることができます。コネクタ供給時、ハンドル操作で簡単にコネクタ位置のセット可能で、2-20極まで段取り替えが不要です。この半自動圧接機EPT-A1はERNI MicroBridgeコネクタに対応し、ERNI MiniBridge製品や将来の圧接プラットフォームにも異なる治具で簡単に拡張できます。

主な利点

品質

- 圧接前のワイヤ挿入長チェック
- Visionカメラで電線色や位置検査可能
- 荷重センサーとモニターで品質管理可能

効率的且つ費用対効果に優れたソリューション

- コンパクトなモジュール設計
- 短いサイクルタイム
- 90°と180°コネクタ加工ツールの段取り替えは30分以内に可能
- コネクタ回転ツールも簡単に段取り替え可能
- コネクタ供給時、ハンドル操作で簡単にコネクタ位置のセット可能

柔軟性

- 同タイプコネクタの2-20極までツール段取り替え不要
- お客様のニーズに合わせて、様々な機械構成が可能です。
- ERNI MicroBridgeコネクタに対応し、ERNI MiniBridge製品や異なるフィクスチャを持つ将来の圧接プラットフォームに容易に拡張可能。

ターゲットマーケット

- 自動車
- インダストリアル

アプリケーション

- 自動車用ヘッドランプ
- フロント&バックカメラ
- EVバッテリー
- LiDar、レーダー
- 精密成形エレクトロニクス
- 自動倉庫システム
- 水力事業
- CCTVカメラ(ビルオートメーション)

詳細

- [ランディングページ](#)
- [パンフレット](#)
- [ビデオ](#)
- [型番リスト](#)

ERNI、TE Connectivity、TEおよびTE connectivity(ロゴ)は商標です。