



komax

LAMBDA 240 SC

ABISOLIER- UND CRIMP-MASCHINE

Abisolieren, Crimpen und Gehäusebestückung von zweiadrigen Hochvolt-Leitungen

Funktion

Die Lambda 240 SC vereint drei verschiedene Prozesse: das Abisolieren der Einzeladern von zweiadrigen Kabeln, das Crimpen von Innenleiterkontakten sowie die Gehäusebestückung inklusive Schließen der Sekundärverriegelung.

Der Bediener führt die vorbereiteten Kabelenden und das Gehäuse in die Maschine ein. Anschließend werden die Verfahrensschritte automatisch in folgender Programmsequenz durchgeführt: doppeltes Abisolieren der Einzeladern, Crimpen von zwei Kontakten mit integrierter Crimpkraftüberwachung, überwachte Gehäusebestückung und Schließen der Sekundärsicherung.

Nach der Bearbeitung und vor der Freigabe des Kabels wird eine Kurzschlussprüfung zur Qualitätssicherung durchgeführt.

Das Touch Panel ermöglicht eine einfache Bedienung und dank Rezepturverwaltung einen schnellen Produktwechsel.

Optionen

Schlechtteilschneider

Technische Daten

Querschnittsbereich	Zweiadrig $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ bis $2 \times 6 \text{ mm}^2$
Taktzeit	< 13 s (prozessabhängig)
Umrüstzeit	< 5 min (prozessabhängig)

Ihre Vorteile

- **Kompakte Lösung zum Abisolieren, Crimpen und zur Gehäusebestückung von zweiadrigen Hochvoltleitungen**
- **Präzise Bearbeitung dank genauer Positionierung durch Servosteuerung**
- **Schneller Produktwechsel durch leicht verwaltbare und konfigurierbare Rezepturen**
- **Zentrale Absaugeinheit für hohe Reinheit der Module und Produkte**
- **Prozesssicheres Abisolieren von Innenleitern**
- **Integrierte Funktionen zur Qualitätssicherung: Crimpkraftüberwachung, weggesteuertes Bestückungsverfahren und Kurzschlussprüfung**