



komax

LAMBDA 240 SC

ABISOLIER- UND CRIMP-MASCHINE

Abisolieren, Crimpen und Gehäusebestückung von 2-poligen Hochvoltsteckern der Klasse 1 und 2

Funktion

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

Der Bediener legt die vorbereiteten Kabelenden in die Maschine ein. Anschließend werden die Verfahrensschritte automatisch in folgender Programmsequenz durchgeführt: serielles 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 zur Qualitätssicherung eine Kurzschlussprüfung durchgeführt und die Endlage der Kontakte kontrolliert.

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

Optionen

- Automatische Förderung der Gehäuse
- Schlechtteilschneider

Technische Daten

Querschnittsbereich	Einadrig $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ bis $2 \times 6 \text{ mm}^2$ 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 2-poligen Hochvoltsteckern**
- **Präzise Bearbeitung dank genauer Positionierung durch Servosteuerung**
- **Schneller Produktwechsel durch leicht verwaltbare und konfigurierbare Rezepturen**
- **Zentrale Absaugereinheit für hohe Reinheit der Module und Produkte**
- **Prozesssicheres Abisolieren von Innenleitern**
- **Integrierte Funktionen zur Qualitätssicherung: Crimpkraftüberwachung, weggesteuertes Bestückungsverfahren und Kurzschlussprüfung**