



komax

LAMBDA 240 SP

SCHIRM-BEARBEITUNGSMASCHINE

Halbautomatische Bearbeitung von geschirmten Leitungen für Hochvoltanwendungen

Funktion

Die Lambda 240 SP ist eine kompakte, halbautomatische Lösung zur Bearbeitung des Schirmgeflechts von Hochvoltkabeln für Elektromobilitätsanwendungen.

Der Bediener führt die abgelängten und abgemantelten Kabel mit oder ohne montiertem Stützring in die Anlage ein. Die Maschine öffnet den Kabelschirm und schneidet diesen auf die gewünschte Länge zu. Das Schneidrohr schützt die Innenisolation, während das Schirmgeflecht exakt gekürzt wird. Das integrierte und hocheffiziente Absaugsystem sorgt für eine hohe technische Reinheit beim Prozess und dem Endprodukt.

Die Maschine stellt den Kabelschirm in einen einstellbaren Winkel auf oder stülpt diesen präzise über eine Stützhülse. Nach der Bearbeitung des Schirmgeflechts wird im rotierenden Messerkopf die Innenisolation oder das Füllmaterial bei Multicore-Leitungen entfernt.

Das Touch Panel ermöglicht das einfache Speichern und Laden von Prozessparametern sowie einen schnellen Produktwechsel.

Option

- Integrierte Qualitätssicherung

Technische Daten

Querschnittsbereich	Einadrig 2,5 - 95 mm ² (optional 120 mm ²)* Zweiadrig 2 × 2,5 mm ² bis 2 × 6 mm ²
Bearbeitungslängen	bis 100 mm (prozessabhängig)
Taktzeit	Einzelleitung < 15 s Parallel-serielle Verarbeitung von 2 Kabeln < 21 s
Umrüstzeit	< 3 min

*Machbarkeitstest für jedes Projekt notwendig

Ihre Vorteile

- **Kompakte Lösung zur Schirm- und Innenleiterbearbeitung**
- **Parallel-serielle Bearbeitung von zwei Einzelleitungen bis 6 mm²**
- **Präzise Bearbeitung dank genauer Positionierung durch Servosteuerung**
- **Schneller Produktwechsel durch leicht verwaltbare und konfigurierbare Rezepturen**
- **100%iger Schutz des Innenleiters beim Kürzen des Schirmgeflechts**
- **Zentrale Absaugereinheit für hohe Reinheit der Module und Produkte**
- **Prozesssicheres Abisolieren von Innenleitern oder Entfernen von Füllmaterial durch eine frei konfigurierbare, rotierende Schneideinheit**