



**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 10–70 mm <sup>2</sup> Zweiadrig 2 × 2,5 mm <sup>2</sup> bis 2 × 6 mm <sup>2</sup>
Bearbeitungslängen	bis 100 mm (prozessabhängig)
Taktzeit	< 15 s
Umrüstzeit	< 3 min

#### Ihre Vorteile

- **Kompakte Lösung zur Schirm- und Innenleiterbearbeitung**
- **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 Absaugeinheit für hohe Reinheit der Module und Produkte**
- **Prozesssicheres Abisolieren von Innenleitern oder Entfernen von Füllmaterial durch eine frei konfigurierbare, rotierende Schneideinheit**