

Elektro - Bündelautomat KTB 19/38/50 E Plus

*Bündeln, Fixieren, Isolieren, Markieren, Kennzeichnen
und das alles wirtschaftlich vereinigt!*

Mit der Typenreihe KTB 19/38/50 E Plus stellt KABATEC dem Markt eine neue Generation von Bündel- und Isolierautomaten zur Verfügung.

- Reduzierte Leitungsquerschnitte von Crimp- und Schweißverbindungen verlangen einen stressfreien Umgang des Kabelsatzes während des Isolationsprozesses
- Kurze Zykluszeiten sowie sicheres Handling sind Voraussetzungen für einen wirtschaftlichen und reproduzierbaren Prozess
- Unterschiedliche Anforderungen in Bezug auf Bandtyp, Bandbreite, Anzahl der Bündchen und Querschnitte erfordern flexible Maschinenparameter
- Der Elektro-Bündelautomat kann wahlweise mit verschiedenen Bündelköpfen ausgestattet werden. Damit lassen sich Klebebandbreiten von 9-50 mm verarbeiten.
- Durch intelligente Greiferaufnahmen wird der Querschnitt des eingelegten Kabelsatzes automatisch erkannt und sofort die dafür benötigte Bandlänge bereit gestellt
- Zwei synchronisierte Antriebe umhüllen den Kabelsatz mit den von Ihnen vorgegebenen Parametern
- Kurze Nebenzeiten und schnelle Prozesse reduzieren Fertigungskosten
- Für unterschiedlichste Anwendungen und Stückzahlen bietet KABATEC hier eine marktgerechte Lösung
- Die modulare Bauweise unserer Maschinen ermöglicht es schnell und flexibel auf Ihre Anforderungen zu reagieren. Somit können auch teilautomatisierte oder prozessintegrierte Lösungen umgesetzt werden
- Durch die Wahl der von uns eingesetzten Komponenten garantieren wir einen wartungsarmen und zuverlässigen Betrieb



- Je nach Art und Anforderung Ihrer Anwendung wird der Elektro-Bündelautomat **KTB 19/38/50 E Plus** speziell auf Ihr Produkt abgestimmt.
- Dies ist möglich, da wir Projektierung, Konstruktion, Fertigung und Service im eigenen Haus vereinen.

Technische Beschreibung der KTB 19/38/50 E Plus

Anwendung	Bündeln, Fixieren, Isolieren, Markieren, Kennzeichnen (auch für sehr kleine Durchmesser geeignet)
Bündeldurchmesser	3-18 mm (oder nach Kundenanforderung)
Klebebandbreite	9-50 mm (oder nach Kundenanforderung)
Klebebandmaterialien	Alle handelsüblichen Klebebänder
Anschluss	1-phasig 230V/50Hz, 6 bar

Vorteile beim Isolieren und Bündeln mit dem KABATEC Elektro-Bündelautomat

- Prozesszeit ca. 1,8 s d.h.: min. **50%** Einsparung der Fertigungszeit gegenüber dem Isolieren von Hand
- Bis zu **80%** Einsparung der Materialkosten im Vergleich Klebeband gegenüber Schrumpfschlauch oder Kappen
- Kalkulierbarer Bandverbrauch
- **Programmierbare Anzahl von Wicklungen durch automatische Durchmessererkennung**
- Kein Kontakt des Werkers mit dem Kleber d.h.: kein "Aufflaggen" der Wicklung
- Schneiden des Klebebandes mit einem selbstreinigenden, verschleissarmen Scherenmesser
- Stressfreier Umgang mit den Leitungen sowie den Schweiß- bzw. Crimpverbindern
- Prozessgesteuerte und reproduzierbar, hohe Qualität