



Strip Series B540

Programmierbare und vielseitige Abisoliermaschine für Koaxialkabel

- Abisolierlänge bis 100 mm und Rohmaterialdurchmesser bis 17 mm
- Übersichtlicher, hochauflösender 7" Farb-Touchscreen
- S.Drive B Series Software für schnelle und intuitive Bedienung inklusive neuer Supportfunktionen
- Rotativer Schneidmechanismus mit vier Messern für exakte Abisolierungen
- Hochsensitiver Auslösemechanismus

ABISOLIEREN

B540

Konzept

Die programmierbare Abisoliermaschine Strip Series B540 eignet sich hervorragend zur Verarbeitung von Koaxial-, Mehrfachleiter- und Einzelleiterkabeln. Sie bearbeitet einfache Litzenkabel und Mehrleiterkabel mit einem Querschnitt von 0.75 - 100 mm² und bis zu einem Durchmesser von 17 mm. Dabei erreicht sie eine Abisolierlänge von 100 mm und eine Abzugslänge von 103 mm. Dank des 4-Messer-Konzepts können sehr dünne, stark haftende und sogar leicht unrunde Isolationen verarbeitet werden. Auch das Abisolieren von Kapton und Silikonummantelungen sowie von schwierigen Materialien wie PUR, PVC, Gummi, Teflon®, Tefzel® oder Textilglasumflechtung kann mit der B540 präzise durchgeführt werden.

Die durchdachte Steuerung, die Wiederholgenauigkeit und die ausgereifte Präzisionsmechanik sorgen für hohe Produktivität. Die Zentrierbacken und Messer der B540 sind für jede Schicht unabhängig voneinander programmierbar, was eine höhere Flexibilität bei schwierigen Anwendungen und eine hervorragende Qualität beim Verdrillen der Innenleiter gewährleistet.

Der Fokus auf eine ergonomische Bedienung und die Programmierung über einen 7" Farb-Touchscreen mit guter Zugänglichkeit steigert die Produktivität zusätzlich.

Merkmale

- Kein Messerwechsel für sämtliche verarbeitbaren Kabel
- Tooltip-Funktion: Ein Pop-Up Fenster gibt Hinweise für den Operator
- Keine mechanischen Anpassungen beim Kabelwechsel
- Automatischer Kabeleinzug
- Durchmessererkennung, Kabelendererkennung
- Benutzerdefiniertes Kabelende
- Bearbeitungsparameter in mm² und AWG
- Sequentielle Bearbeitung von Mehrleiterkabeln mit Abisolierung von Mantel und Innenleiter in programmierbarer Abfolge
- Barcode Scanner Funktion

Programmierbare Verarbeitungparameter, z.B.

- Abisolier- und Abzugslänge
- Einschneidedurchmesser
- Messeröffnung vor dem Abziehen (Pull-Off-Opening)
- Klemmkraft
- Verdrillparameter

Optionen

- Ausblaskit zum Ausblasen von Kabelresten als Option oder zum nachträglichen Einbau
- Messer mit unterschiedlichen Schneidwinkeln, z.B. für geringere Deformationen am Schirm
- Automation Interface A/AC (IO) zur Integration in eine vollautomatisierte Systemlösung

Technische Daten	
Leiterquerschnitt Abisolieren	0.75 - 100 mm ² (18 -4/0 AWG)
Rohmaterialdurchmesser	Max. 17 mm
Rohmaterialtyp	Koaxialkabel, Einzelleitern, Mehrleiterkabel, Sensorkabel
Abisolierlänge	Max. 100 mm
Abzugslänge	Max. 103 mm
Aktivierung	Hochsensitiver Auslösemechanismus oder optionales Fusspedal
Messertyp	4 rotative Messer
Klemmung	Programmierbare Klemmkraft, auswechselbare Klemmbacken
Schnittstellen	USB, Ethernet, Fusspedal
LCD-Display	7" hochauflösender, farbiger Touchscreen
Einspeisung	100 VAC - 240 VAC, 50/60 Hz
Druckluftanschluss	7 bar (mit optionalem Ausblaskit)
Abmessungen (L x B x H)	872 x 192 x 357 mm
Gewicht	25.7 kg
Konformitätserklärung	Die B540 entspricht vollumfänglich den CE und EMV-Maschinenrichtlinien (mechanische und elektrische Sicherheit, elektromagnetische Verträglichkeit) sowie UKCA, UL und CSA
Wichtiger Hinweis	Wir empfehlen, im Zweifelsfall Ihr Kabel durch uns bemustern zu lassen. Kabel mit einer harten oder stark haftenden Isolation können unter Umständen nicht abisoliert werden, obwohl deren Leiterquerschnitt innerhalb des Bearbeitungsbereichs liegt.

To Be Precise.