



Strip Series B300

Leistungsfähige und einfache Abisoliermaschine

- Übersichtlicher, hochauflösender 5" Farb-Touchscreen
- Schnelle und intuitive Bedienung
- LED-Beleuchtung für klare Sicht auf den gesamten Arbeitsbereich
- Hochsensitiver Auslösemechanismus - ideal für kleine und flexible Kabel
- Bearbeitungsparameter von Litzen und Drähten in mm² und AWG
- Hohe Prozesssicherheit durch permanente Achsenüberwachung
- Funktionserweiterungen mit Upgrade-Kit und Optionen

ABISOLIEREN

B300

Konzept

Für alle, die eine besonders leistungsfähige und bedienerfreundliche Absoliermaschine benötigen, ist die B300 die richtige Wahl. Sie besticht durch ein ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis. Die Wiederholgenauigkeit, die mechanische Präzision und die kurzen Arbeitsgänge sorgen für hohe Produktivität in den üblichen Absolieranwendungen. Der Fokus auf eine ergonomische Bedienung und die Programmierung über einen 5" Farb-Touchscreen mit guter Zugänglichkeit steigert die Produktivität zusätzlich.

Die B300 ist eine universelle, programmierbare Absoliermaschine für Kabel von 0,03 bis 8 mm² (32 - 8 AWG) und bis zu einem Durchmesser von 7 mm. Sie ist schnell einsetzbar und ohne Programmierkenntnisse extrem einfach zu bedienen. Die permanente Prüfung der Achsen auf den Soll- und Istwert erübrigt Referenzierungen, steigert die Qualität und spart Zeit. Wird der hochsensible Auslösesensor vom Kabelende berührt, startet die B300 den Absoliervorgang. Der grosse, leicht zu entleerende Abfallbehälter ermöglicht viele Arbeitsgänge ohne Unterbrechungen.

Programmierbare Verarbeitungparameter

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

Merkmale

- Kein Messerwechsel für sämtliche verarbeitbaren Kabel
- Tooltip-Funktion: Ein Pop-Up Fenster gibt Hinweise für den Operator
- Automatischer Kabeleinzug
- Kabelerkennung
- Benutzerdefiniertes Kabelende
- Intuitive Bedienung über hochauflösendes Touchdisplay
- Bearbeitungsparameter von Litzen und Drähten in mm² und AWG
- Hochsensitiver Auslösemechanismus
- Visuell kontrollierbarer Absoliervorgang
- Grosse Einsatzflexibilität und -bandbreite

Optionen

- Software-Upgrade mit erweiterter Funktionalität wie Mehrfachabzug, versetztes Abziehen und sequentielles Absolieren von Mehrleiterkabeln. Ausserdem enthält das Upgrade eine Artikelablage mit Suchfunktionen und Barcodereader.
- Fusspedal
- Kabelspezifische Klemmbacken nach Kundenwunsch
- Ausblaskit mit Abfallabsaugsystem

| Technische Daten | |
|--|--|
| Leiterquerschnitt Absolieren | 0,03 – 8 mm ² (32 – 8 AWG) |
| Leiterquerschnitt Durchschneiden | Max. 2,5 mm ² (Litze) |
| Rohmaterialdurchmesser | 7 mm |
| Rohmaterialtyp | Einzellitzen, Power-Cords, Mehrleiterkabel, Sensorkabel, Mantel von Fiberoptic Kabeln |
| Absolierlänge | Max. 50 mm |
| Abzugslänge | Max. 30 mm |
| Einlegetiefe (Breakout Length) mit spez. Klemmbacken | 6 mm |
| Zykluszeit | 0,35 s (0,75 mm ² Kabel, Absolierlänge 10 mm, Abzugslänge 5 mm) |
| Aktivierung | Hochsensibler Kabelsensor oder optionales Fusspedal |
| Messertyp | V-Messer |
| Klemmung | Programmierbare Klemmkraft, auswechselbare Klemmbacken |
| Schnittstellen | USB „Host“, Fusspedal |
| LCD-Display | 5" hochauflösender, farbiger Touchscreen |
| Lärmpegel | < 70 db (A) |
| Einspeisung | 100 VAC - 240 VAC, 50/60 Hz |
| Druckluftanschluss | 6 bar (mit optionalem Ausblaskit) |
| Abmessungen (L x B x H) | 418 x 132 x 317 mm |
| Gewicht | 11 kg |
| CE-Konformität | Die B300 entspricht vollumfänglich den CE und EMV-Maschinenrichtlinien (mechanische und elektrische Sicherheit, elektromagnetische Verträglichkeit). |
| 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 absoliert werden, obwohl deren Leiterquerschnitt innerhalb des Bearbeitungsbereichs liegt. Für Kabel mit einem Leiterquerschnitt ab 6 mm ² ist eine Bemusterung notwendig. |

To Be Precise.