



## **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 mm<sup>2</sup> und AWG
- Hohe Prozesssicherheit durch permanente Achsenüberwachung
- Funktionserweiterungen mit Upgrade-Kit und Optionen

ABISOLIEREN

# B300

## Konzept

Für alle, die eine besonders leistungsfähige und bedienerfreundliche Abisoliermaschine 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 Abisolieranwendungen. 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 Abisoliermaschine für Kabel von 0,03 bis 8 mm<sup>2</sup> (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 Abisoliervorgang. Der grosse, leicht zu entleerende Abfallbehälter ermöglicht viele Arbeitsgänge ohne Unterbrechungen.

## Merkmale

- Kein Messerwechsel für sämtliche verarbeitbaren Kabel
- Kurze Distanz (9 mm) von der Abdeckhaube bis zum Messer
- Intuitive Bedienung über hochauflösendes Touchdisplay
- Bearbeitungsparameter von Litzen und Drähten in mm<sup>2</sup> und AWG
- Hochsensitiver Auslösemechanismus
- Visuell kontrollierbarer Abisoliervorgang
- Grosse Einsatzflexibilität und -bandbreite

## Programmierbare Verarbeitungparameter

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

## Optionen

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

Technische Daten	
Leiterquerschnitt Abisolieren	0,03 – 8 mm <sup>2</sup> (32 – 8 AWG)
Leiterquerschnitt Durchschneiden	Max. 2,5 mm <sup>2</sup> (Litze)
Rohmaterialdurchmesser	7 mm
Rohmaterialtyp	Einzellitzen, Power-Cords, Mehrleiterkabel, Sensorkabel, Mantel von Fiberoptic Kabeln
Abisolierlänge	Max. 50 mm
Abzugslänge	Max. 30 mm
Einlegetiefe (Breakout Length) mit spez. Klemmbacken	5,5 mm
Zykluszeit	0,35 s (0,75 mm <sup>2</sup> Kabel, Abisolierlänge 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 abisoliert werden, obwohl deren Leiterquerschnitt innerhalb des Bearbeitungsbereichs liegt. Für Kabel mit einem Leiterquerschnitt ab 6 mm <sup>2</sup> ist eine Bemusterung notwendig.

## To Be Precise.