



## **UniStrip 2300** **Abisoliermaschine**

- SmartDetect – Option zur Qualitätsüberwachung
- Benutzerfreundlich dank Farb-Touchscreen und intuitiver Programmierung
- LED-Beleuchtung ermöglicht dem Bediener eine klare Sicht auf den gesamten Arbeitsbereich
- Äusserst sensibler Auslösemechanismus. Hervorragend für kleine und flexible Kabel geeignet
- Keine mechanischen Anpassungen beim Kabelwechsel
- Barcode Scanner Funktion
- Verarbeitung von Kabellisten

# ABISOLIEREN

# UniStrip 2300

## Einsatzgebiet | Funktion

Die Schleuniger UniStrip 2300 isoliert Kabel von 0,03 - 8 mm<sup>2</sup> (32 - 8 AWG) und ummantelte Kabel bis zu einem Durchmesser von 5,5 mm ab. Die innovative Maschine benötigt keine mechanischen Anpassungen zur Verarbeitung verschiedener Kabelgrößen, denn: Über den Farb-Touchscreen wählt der/die Bediener/in aus der vorprogrammierten Bibliothek die gewünschte Kabelgröße aus und sämtliche Parameter (Einschneidedurchmesser, Klemmkraft, Messerrückstellung, usw.) werden automatisch eingestellt. Der/die Bediener/in programmiert nun noch die Abisolier- und Abzugslängen und die Maschine ist betriebsbereit. Die UniStrip 2300 startet den Abisoliervorgang sobald das Kabelende den Auslösesensor berührt.

Das Kabel wird automatisch geklemmt und der Abisoliervorgang entsprechend den programmierten Werten durchgeführt. Auf Wunsch kann das Programm zur späteren Verwendung im internen Speicher gespeichert werden.

## Abisoliermöglichkeiten

- Vollabzug, Vollabzug und Nachschneiden
- Teilabzug, Teilabzug und Nachschneiden
- Mehrfach-Abzug
- Netzkabel mit unterschiedlichen Abisolierlängen
- Sensorkabel mit kurzen Abmantellängen

## Programmierbare Verarbeitungparameter

- Einschneidedurchmesser, Einschneidegeschwindigkeiten
- Messerrückstellung vor dem Abziehen (Vorgabewert bei „Basic Wire“, programmierbar bei „Extended Wire“)
- Abisolierlänge, Abzugslänge, Abzugsgeschwindigkeit
- Nachschneiden
- Klemmkraft

Technische Daten	
Leiterquerschnitt	0.03 – 8 mm <sup>2</sup> (32 – 8 AWG)
Rohmaterial Durchmesser	Max. 5.5 mm
Durchmesser Inkrement	0.01 mm
Abisolierlänge	Min. 1.5 mm Mit Nachschneiden: Min. 0.5 mm Max. 46 mm Abisolierlänge plus Abzugslänge kann max. 53.4 mm betragen
Abzugslänge	Max. 26 mm Abisolierlänge plus Abzugslänge kann max. 53.4 mm betragen
Abisolierlänge Inkrement	0.1 mm
Zykluszeit	0.35 s (0.75 mm <sup>2</sup> Kabel, Abisolierlänge 10 mm, Abzugslänge 5 mm)
Zyklusstart	Automatischer Kabelsensor oder optionales Fusspedal
Einsetzbare Abisoliermesser	V-Messer
Rohmaterialtyp	PVC, PUR, Gummi, Teflon®, Tefzel®, Kapton, usw.
Klemmung	Programmierbare Klemmkraft
Speicherkapazität	1000 Kabel (Speicherfunktion nur mit Extended Wire) 100 Kabellisten mit max. 40 Kabel
Schnittstellen	Fusspedal, USB „Host“
Optionen	SmartDetect, Fusspedal, spezial Klemmbacken
Lärmpegel	< 70 db (A)
Einspeisung	100/115 VAC, 230/240 VAC, 65 W / 50/60 Hz
Abmessungen (L x B x H)	390 x 130 x 280 mm
Gewicht	10 kg
CE-Konformität	Die UniStrip 2300 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.