

Hochpräzisions- Abisolier- und Verdrillmaschine **ST215 / ST215W**

Die Abisoliermaschinen **ST215** und **ST215W** wurden speziell für Anwender mit hohen Qualitätsansprüchen entwickelt. Absolut präzises und wiederholbares Abisolieren von Kabelenden mit kleinen Durchmessern wird durch das einzigartige Vier-Messer-System gewährleistet.

Die Isolation, das Dielektrikum oder die Abschirmung wird durch rotatives Einschneiden und anschliessendem Abzug entfernt. Dieses innovative Verfahren ermöglicht die Bearbeitung von Mikrokoaxial-Kabeln und Kabeln mit Kapton oder Teflon Isolationen. Je nach Beschaffenheit des Leiters, werden Litzen gleichzeitig verdrillt.

Die hohe Genauigkeit der **ST215** vermeidet Verletzungen an Leiter, Dielektrikum oder Abschirmung.

Die eingebaute Zentriervorrichtung erlaubt „high-end“ Abisolierungen welche den Ansprüchen der Medizintechnik gerecht werden. Sie ist stufenlos einstellbar und zentriert das Kabel relativ zu den Messern. Die Beeinflussung der Abisolierqualität durch den Benutzer wird somit ausgeschlossen.

Die **ST215** wird mit Hilfe einer kalibrierten Skala in wenigen Sekunden auf einen anderen Durchmesser eingestellt. Mittels einer Feststellschraube kann die Durchmesserverstellung oder die Zentriervorrichtung blockiert werden, womit sich die Maschine auch für Luft- und Raumfahrt eignet. Die Längeneinstellung ist mit einem Sensor ausgerüstet welcher den Abisolierzyklus automatisch einleitet.

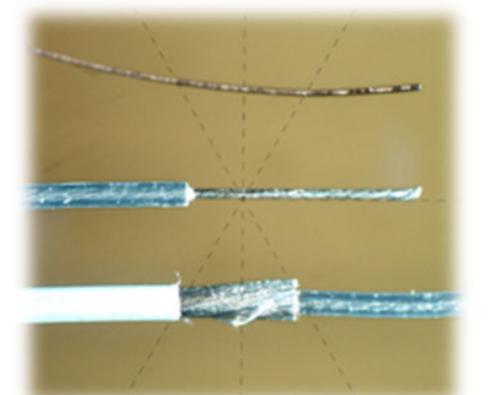
Die **ST215W** verfügt zusätzlich über einen einstellbaren „Wayback“. Diese Funktion erlaubt das Öffnen der Messer vor dem Abzug. Dies erhöht zusätzlich die Abisolierqualität, insbesondere bei Kabeln mit grossen Durchmesser-Toleranzen. Zudem kann man ohne Rotation abziehen, d.h. dass man wählen kann ob die Litzen verdrillt werden sollen oder nicht.

Eigenschaften

- Leiterdurchmesser 0.025 mm bis 2.0 mm (12 – 50 AWG)
Maximaler Aussendurchmesser 2.5 mm
bis 3.0mm möglich für kundenspezifische Anwendungen
- Abisolierlänge bis 13 mm, auf Kundenwunsch auch länger
- Einstellbare Einschneidgeschwindigkeit / Schneidzeit
- Vier Abisoliermesser in einer Ebene
- Automatische Auslösung mittels Sensor
- Ausblasdüse für Kabelreste
- Wayback (nur **ST215W**)
- Auslösung durch Fusspedal (optional)
- Links oder Rechtslauf (Verdrillung) wählbar
- Unkomplizierte / schnelle Umstellung von Länge und Durchmesser
- Geeignet für Mikrokoax, Teflon- und Kapton-Isolationen
- 100-230VAC Stromversorgung, 5 bis 12 Bar Pressluft

Optionen

- Fusspedal
- Mikrofilter für Pressluft



Vergleich Mikrokoaxkabel/ menschliches Haar