

Abisolier- und Verdrillmaschine **ST215 / ST215W**

Die neue Abisolier- und Verdrillmaschine **ST215** wurde speziell für Kabel mit kleinen Durchmessern entwickelt. Eine absolut präzise und wiederholgenaue Abisolierung von Kabelenden wird durch das einzigartige Vier-Messersystem gewährleistet.

Die Isolation, das Dielektrikum oder der Schirm 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 Luft- und Raumfahrt gerecht werden. Sie ist stufenlos einstellbar und zentriert das Kabel relativ zu den Messern. Die Beeinflussung der Abisolierqualität durch den Benutzer wird dadurch 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 für militärische Anwendungen (mil-spec), Luft- oder 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.



Zentriervorrichtung

Eigenschaften

- Leiterdurchmesser 0.025 mm bis 2.0 mm (12 – 50 AWG)
- Maximaler Aussendurchmesser 2.5 mm
- Abisolierlänge bis 13 mm
- Einstellbare Einschneidgeschwindigkeit / Schneidzeit
- Wayback (nur **ST215W**)
- Automatische Auslösung mittels Sensor
- Auslösung durch Fusspedal (optional)
- Links oder Rechtslauf (Verdrillung) wählbar
- Ausblasdüse für Kabelreste
- Geeignet für Mikro Koax, Teflon und Kapton Isolationen
- 100-230VAC Stromversorgung, 5 bis 12 Bar Pressluft

Optionen

- Fusspedal
- Mikrofilter für Pressluft

Swiss Made

Vergleich: Mikrokoaxialkabel / menschliches Haar

Die **ST215 / ST215W** wird von der Firma **Nitronic AG** komplett in der Schweiz entwickelt und produziert. Sie ist eine Weltneuheit, es gibt kein vergleichbares Produkt auf dem Markt.

