



Kolb Vertriebs GmbH

Neuer Weg 32
71111 Waldenbuch
Tel: +49 (0) 7157 27585
Fax: +49 (0) 7157 72901
info@u-kolb-gmbh.de
www.u-kolb-gmbh.de

Abisoliermaschine ST215W

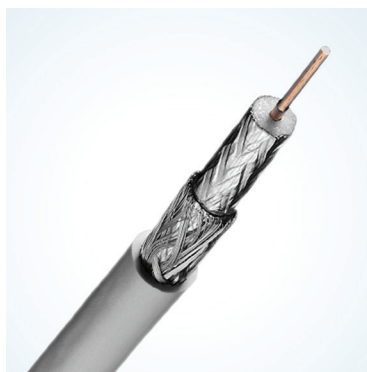
Koaxialkabel präzise abisolieren

Wir bieten professionelle Maschinen zum Abisolieren von Koaxialkabeln und anderen komplexen Leitungsarten mit hohen Qualitätsansprüchen.

Mit der Abisoliermaschine ST215W werden Koaxialkabel und Leitungen mit kleinen Durchmessern bearbeitet. Die Wayback-Funktion sorgt für eine hohe Abisolierqualität insbesondere bei Leitungen mit größeren Durchmessertoleranzen.

Die wiederholgenaue Abisolierung von Kabelenden wird durch das präzise 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 Mikrokoaxialkabeln und Kabeln mit Kapton oder Teflon Isolationen. Die hohe Genauigkeit der ST215W vermeidet Verletzungen an Leiter, Dielektrikum oder Abschirmung. Der kompakte Aufbau des Schneidkopfs ermöglicht sehr kleine Abmantellängen. Um Litzen nicht zu verdrehen verfügt die ST215W über die Möglichkeit die Rotation beim Abzug auszuschalten.

Eine optionale Zentriervorrichtung erlaubt High-End-Abisolierungen welche den Ansprüchen der Luft- und Raumfahrt gerecht werden. Diese Vorrichtung ist stufenlos einstellbar und zentriert das Kabel relativ zu den Messern. Die Beeinflussung der Abisolierqualität durch den Benutzer wird dadurch ausgeschlossen.



Technische Daten

Anschlussdaten

Stromversorgung	100-230VAC, 47-63Hz, 24 VDC
Druckluft	5 - 12 bar
Antrieb	elektrisch

Verarbeitbare Leitung

Leitungsart	Einzellitze, Mantelleitungen, Koaxialleitungen, usw.
Litzenart	Feinlitze, Massivleiter
Isolationsmaterial	Teflon, PVC, Kynar, Kapton
Schirmmaterial	Kupfer, Edelstahl
Kabel-Aussendurchmesser	max. 2,5 mm
Leiterdurchmesser	0,08 - 2,0 mm, AWG 12 - 40 [1]

Abisolierlängen

Maximal	13 mm
---------	-------

Abmantellängen

Minimal	< 10 mm [1]
Teilabisolieren	nein
Stufenweise abisolieren	nein
Rotations- / Einschneidzeit	0,3 s - 6,2 s (10 Stufen)
Rotation / Verdrillung	links oder rechts
Aufbau Schneidkopf	rotierende Messer
Anzahl Messer	4

Auflösung

Durchmesser	stufenlos
Länge	stufenlos

Skalenteilung

Durchmesser	0,05 mm
Länge	1,0 mm
Auslösung	automatisch mittels Sensor oder optionalem Fußpedal

Abmessungen und Gewicht

Maße (Breite x Tiefe x Höhe)	210 x 54 x 126 mm
Gewicht	0,85 kg

[1] Abhängig vom Material und Leitungsart