
ABISOLIER- UND VERDRILLMASCHINE STRIPPING- AND TWISTING MACHINE



Detail Messerkopf

AV.TWIST.15

Die AV.TWIST.15 ist eine Abisolier- und Verdrillmaschine für Litzen und Leitungen mit Querschnitten von ca. $0,03 \text{ mm}^2$ – 4 mm^2 bzw. bis 4,5 mm Außendurchmesser (abhängig von Isolationseigenschaften). Der Abisolier- und Verdrillvorgang wird über einen Mikroschalter direkt durch den abzuisolierenden Leiter ausgelöst.

Der Abisolierkopf ist so konstruiert, dass die Messer stets linear aufeinander zufahren – dies führt zu sauberen Abisolier- und Verdrillergebnissen.

The AV.TWIST.15 is a stripping and twisting machine for single strands and cables with cross sections from ca. 0.03 mm^2 to 4 mm^2 or 4.5 mm outer cross section (depending on the insulation features). The stripping and twisting process is released by the conductor that is to be stripped via a micro switch.

The stripping head is constructed in such a way that the knives moves towards each other in linear fashion ensuring clean stripping and twisting results.



FEINTECHNIK Telefon: +49 . (0)251.96115-0
R.RITTMAYER GMBH Telefax: +49 . (0)251.624 525
Höltengeweg 103 E-mail: info@rittmeier-beri.de
48 155 Münster Web: www.rittmeier-beri.de
Germany

VORTEILE UND BESONDERHEITEN

- lineare Zustellung der Messer und Zentrierung
- Zentrierdüsen nur bei Litzen mit sehr dünner Isolation bzw. bei schwierigen Leitungen erforderlich
- Rotationsparaboloid statt Konus für optimalen Verlauf der Kraftkennlinie
- einfacher und schneller Zugang zu allen Bedienelementen
- Federandruck der Zentrierung einstellbar
- Abstand Messer – Vorderkante Abdeckhaube: 6,5 mm, dadurch ist die Bearbeitung sehr kurzer Leitungsenden möglich
- verschiedene Messertypen einsetzbar:
 - V-Messer
 - Düsenmesser
 - Flachmesser
- einfaches Entkoppeln der Funktionen „Abisolieren“ und „Verdrillen“
- einfaches, schnelles und genaues ($\pm 0,1$ mm) Einstellen der Abisolierlänge - auch bei laufender Maschine möglich
- genaue Einstellung auf den Litzendurchmesser mittels Mikrometerschraube

ADVANTAGES AND SPECIAL FEATURES

- linear adjustment of blades and centering
- centring nozzles only at single strands with very thin isolation or at difficult cables required
- paraboloid of revolution instead of cone for optimising the line of force
- all control elements are easily accessible
- adjustable spring loading of centering function
- distance of blades to front edge of covering hood: 6.5 mm, this enables processing of very short cable ends
- for use with various blade types:
 - v-blades
 - die-blades
 - flat blades
- easy decoupling of the stripping and twisting functions
- easy, quick and precise (± 0.1 mm) adjusting of strip length possible – even while the machine is in operation
- precise adjustment to the diameter of strands by means of a micrometer screw

TECHNISCHE AUSFÜHRUNG

Abisolierbereich	ca. 0,03 mm ² - 4 mm ² bzw. bis 4,5 mm Außen- \emptyset (abhängig von Isolation)
Abisolierlänge	1,5 mm – 15 mm
Betriebsspannung	230 V
Leistungsaufnahme	30 W
Taktzeit	von 0,3 – bis ca. 3 sek.
Schallpegel	< 60 dB(A)
B x T x H	242 x 261 x 127 mm
Gewicht	7,9 kg
Einsetzbare Messer	Flachmesser (Standard) Prismenmesser Profilmesser

TECHNICAL DESIGN

stripping range:	ca. 0.03 mm ² to 4 mm ² or up to 4.5 mm outer cross section (depending on insulation)
stripping length:	1.5 mm to 15 mm
operating voltage:	230 V
capacity reception:	30 W
cycle time:	adjustable from 0.3 to 3 sec.
sound level:	< 60 dB(A)
W x D x H:	242 x 261 x 127 mm
weight:	7,9 kg
applicable blades:	flat blades (standard) prismatic blades profile blades