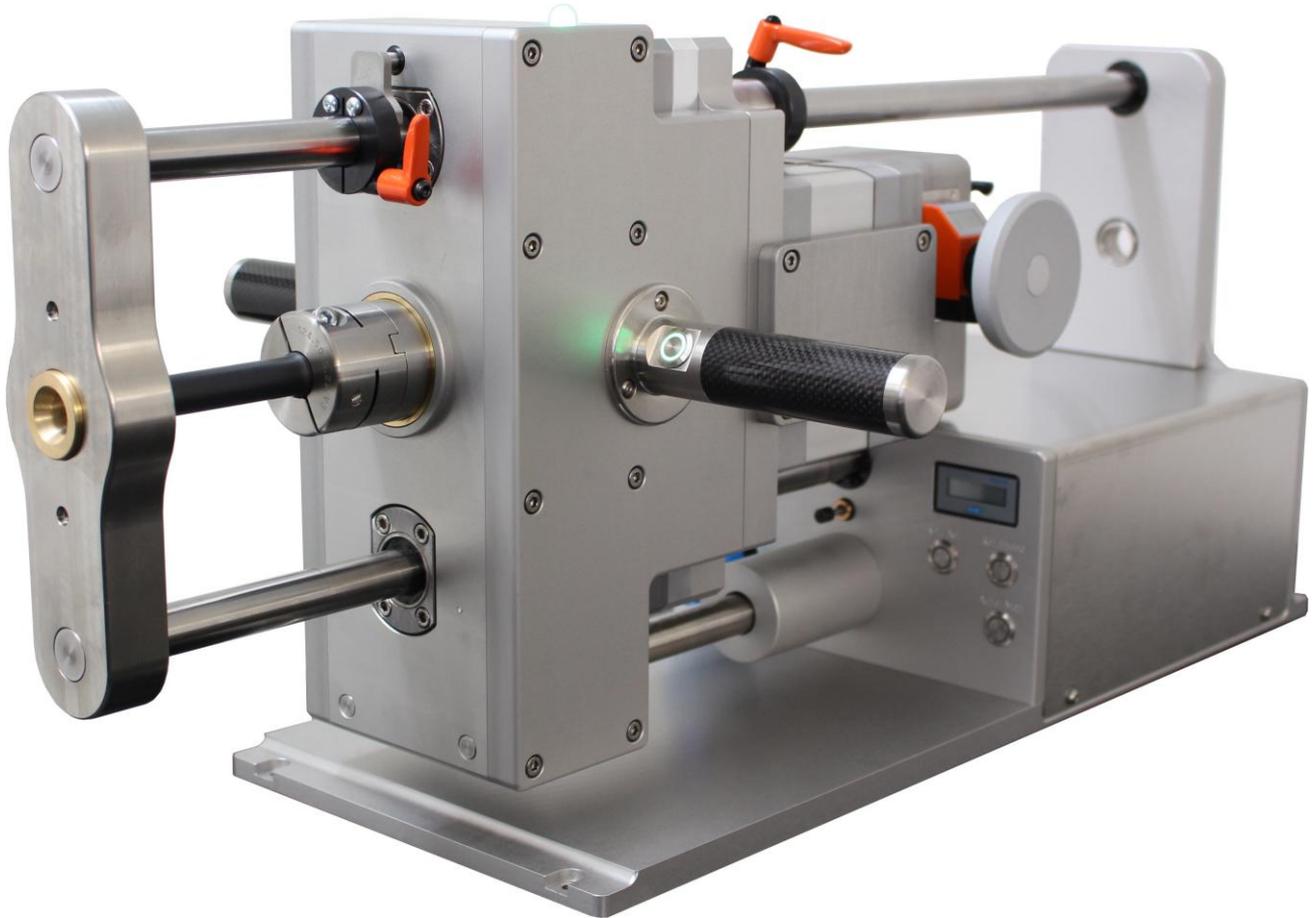

SCHIRM- UND GEFLECHTSCHNEIDVORRICHTUNG



BERI.CO.CUT - V3

Die elektro-pneumatische BERI.CO.CUT – V3 (Version 3) ist eine hochpräzise Schneidmaschine für Abschirmungen und Geflechte von Kabeln und Leitungen. Insbesondere die Abschirmungen von Hochvoltleitungen werden sauber, kraftschonend und sicher durchtrennt.

Die neue Version 3 ist eine Weiterentwicklung der bekannten BERI.CO.CUT. Neu ist, dass das Trennen des Geflechts pneumatisch erfolgt – es ist keine Muskelkraft mehr erforderlich. Der Arbeitsbereich bleibt für das manuelle Handling – wie Aufspreizen des Geflechts und Positionierung des Schneidrohrs - weiterhin frei zugänglich. Alle Maschinenwerkzeuge können sekundenschnell ohne Montagewerkzeuge gewechselt werden.

Das Arbeitsprinzip der Vorrichtung verhindert konstruktionsbedingt jedwede Verletzung der unter dem Geflecht liegenden Schichten (wie Dielektrikum, andere Abschirmungen, Innenleiter etc.) und der Einsatz von an das jeweilige Kabel angepassten Werkzeugen erlaubt die Trennbearbeitung innerhalb von Sekunden.

Die BERI.CO.CUT – V3 ist standardmäßig auf die Bearbeitung von Leitungen im Durchmesser von ca. 7,0 bis 22,0 mm (kabelabhängig) und Geflechtlängen bis 100 mm (bzw. bis ca. 450 mm; kabelabhängig) ausgelegt. Sondermaße sind auf Anfrage möglich.



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 NEUHEITEN DER BERI.CO.CUT – V3

FUNKTIONEN

- Kraftschonendes Arbeiten durch pneumatische Unterstützung
- Frei zugänglicher Arbeitsbereich
- Auslösung des Trennvorgangs durch integrierten Taster im Handgriff
- sicheres Durchtrennen von Abschirmungen und Geflechtes, insbesondere von koaxialen Leitungen
- keine Montagewerkzeuge für den Wechsel der Bearbeitungswerkzeuge erforderlich
- das Zuführen der Leitung, das Zurückschieben des Geflechtes und der Trennvorgang sind gut sichtbar für die Bedienperson
- die Dimensionierung der Vorrichtung ist ausreichend für alle bekannten Anwendungen
- eine Beschädigung der Isolationsschicht unterhalb des Geflechtes ist konstruktionsbedingt nicht möglich
- auch Geflechtes über unrunderen Leitungen, wie z.B. Litzenleitungen o.ä. werden sicher getrennt
- die Schnittkanten sind exakt und sauber
- robuster, industrietauglicher Aufbau

TECHNISCHE DATEN

- | | |
|---------------------------|---|
| - Leitungsdurchmesser | ca. 7,0–22,0 mm (kabelabhängig) |
| - Kabellänge | 100,0 mm (Standard); bis ca. 450,0 mm möglich |
| - Platzbedarf (B x T x H) | ca. 410,0 x 760,0 (Bodenplatte) x 355,0 |
| - Gewicht | ca. 39,0 kg (ohne Zubehör) |
| - Druckluft | nach ISO 8573-1 |
| - Betriebsdruck | 6–10 bar |
| - Spannung / Frequenz | 85–264 VAC / 47–63Hz |



Detail Auslösung



Kabelbeispiele



Detail Arbeitsbereich mit Schneidrohr

HANDLING

- das Aufspreizen und Zurückschieben des Geflechtes erfolgt manuell
- zur Unterstützung des Arbeitsprozesses kann per Hand in den Arbeitsbereich eingegriffen werden
- integrierter Festanschlag gegen Leitungsende für Einstellung der Einkürzlängen (Standard)
- für Teilabzug Anschlag gegen Außenmantel möglich (optional)

WERKZEUG

- extrem geringe Werkzeugkosten durch das einzigartige BERI.CO.CUT Schneidprinzip
- Positionierung des Geflechtes und Schneidfunktion in nur einem Werkzeug realisiert
- keine separaten Schneidmesser erforderlich

SICHERHEIT

- keine Einschränkung von Sicherheitsaspekten gegenüber komplett geschlossenen Systemen
- Beachtung der EU-Maschinenrichtlinie
- der Arbeitsbereich ist vollständig einsehbar

ERGONOMIE

- schonende Bearbeitung durch teilautomatisierte Bearbeitungsprozesse
- einfaches Verschieben des Schneidblocks durch optimale Lagerung und Führung