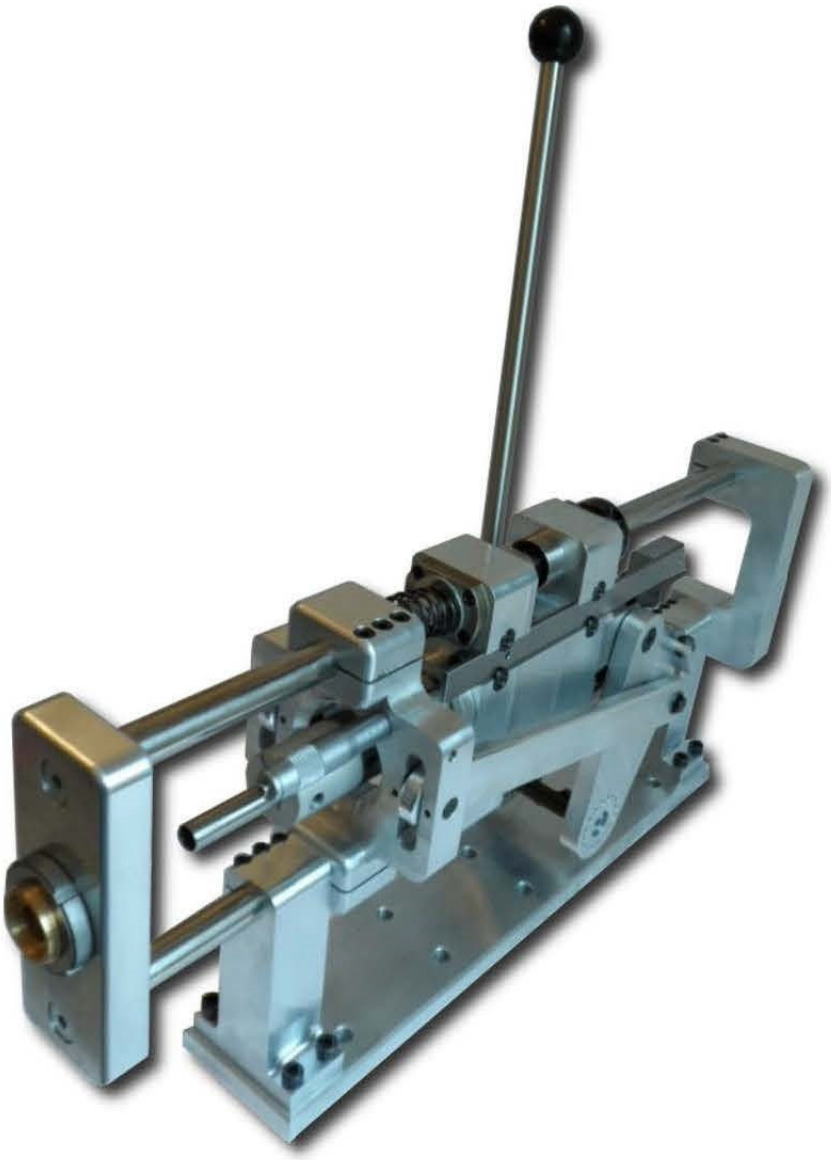
SCHIRM- UND GEFLECHTSCHNEIDVORRICHTUNG



BERI.CO.CUT

Die BERI.CO.CUT ist eine hochpräzise Schneidvorrichtung für Abschirmungen und Geflechte, wie sie vorzugsweise in koaxial aufgebauten Leitungen zu finden sind. Insbesondere die Abschirmungen von Hochvoltleitungen für die neue Generation von Elektrofahrzeugen sind mittels der BERI.CO.CUT betriebssicher, sekundenschnell und sauber zu schneiden.

Das Arbeitsprinzip der Vorrichtung verhindert 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 ist auf die Bearbeitung von Leitungen im Durchmesser von ca. 7 bis 22 mm ausgelegt (kabelabhängig).

be – ri ®

AWM Weidner
Kettemerstr. 25
70794 Filderstadt
Tel.: 0049 711 7009503
Fax: 0049 711 7009504
info@awm-weidner.de
www.awm-weidner.de

AWM
ALL WIRE MATERIAL
BY WEIDNER

Vorteile und Neuheiten der BERI.CO.CUT

Funktionen

- sicheres Durchtrennen von Abschirmungen und Geflechten, insbesondere von koaxialen Leitungen
- das Zuführen der Leitung, das Zurückschieben des Geflechts und der Trennvorgang selbst sind einseh- und überprüfbar durch die Bedienperson
- die Dimensionierung der Vorrichtung ist ausreichend für alle bekannten Anwendungen
- eine Beschädigung der Isolationsschicht unterhalb des Geflechts ist konstruktionsbedingt nicht möglich
- auch Geflechte über unrunden Leitungen, wie z.B. Litzenleitungen o.ä. werden sicher getrennt
- die Schnittkanten sind exakt und sauber
- robuster, industrietauglicher Aufbau der Vorrichtung

Handling

- Kabeldurchmesser von ca. 7 - 22 mm bearbeitbar
- Verarbeitungstempo vergleichbar mit maschineller Bearbeitung
- das Zurückschieben des Geflechts erfolgt manuell
- der Arbeitsbereich ist frei zugänglich; dadurch sind eventuelle Störungen etc. leicht zu erkennen und zu beseitigen
- 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)
- von Druckluft, Strom und anderen Medien unabhängig
- das geringe Gewicht (ca. 18,0 kg) erlaubt flexiblen Einsatz an unterschiedlichen Arbeitsplätzen
- wartungsfreie Bedienung (durch Einsatz von z.B. wartungsfreien Kugellagern)
- lange Lebensdauer
- Funktionen jederzeit erweiterbar durch modularen Aufbau

Kosten

- Niedrige Anschaffungskosten
- rein mechanische Lösung (kein Einsatz von Motoren etc.)
- wenig Varianten der eingesetzten Werkzeuge erforderlich
- keine aufwändigen Wartungskosten
- keine Energiekosten
- Sicherungshülse und Schnitt erfolgen durch ein Werkzeug
- keine separaten Schneidmesser erforderlich

Sicherheit

- keine Einschränkung von Sicherheitsaspekten gegenüber geschlossenen Systemen
- keine motorisch angetriebenen Funktionselemente, dadurch entfallen eine ganze Reihe von Risiken
- jeder einzelne Arbeitsschritt wird manuell und dadurch kontrolliert durch die Bedienperson ausgeführt
- der Arbeitsbereich ist komplett einsehbar
- keine Geräuschbelastung durch z.B. Motoren
- geringe Störanfälligkeit

Ergonomie

- die Einheit ist seitlich schwenkbar, so dass eine optimale Arbeitsposition eingestellt werden kann
- der Handhebel kann je nach Bedarf für Rechts- oder Linkshänder montiert werden
- der Arbeitswinkel des Handhebels ist verstellbar