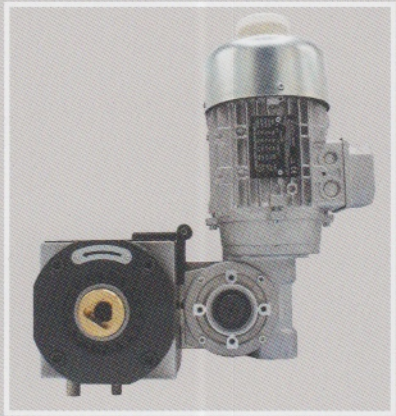
B 5229

DRAHT WIRE

5/2019
Oktober

www.draht-magazin.de

Deutsche Ausgabe der Zeitschrift für die Feder-, Draht- und Kabelindustrie



Cometo's PFR43 rotating die holder

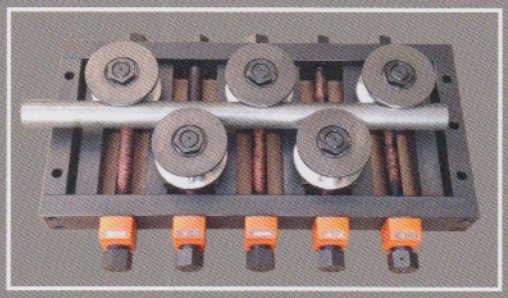
has been engineered to be used on dry drawing machines

The rotary movement insures improved wire lubrication through the die and helps to preserve the wire's roundness without deforming it.

The PFR43 is available with or without the case engineered to contain the stearate.

Cometo can also supply a case for liquid lubricant.

Rotating die holder advantages:
- quick change die holder: just loosen the locking cap a few rotations and extract the die in the cooling tank,
- quick coolant check,
- die coolant bathes the die in an open tank, without creating any pressure guaranteeing improved duration of the seals.

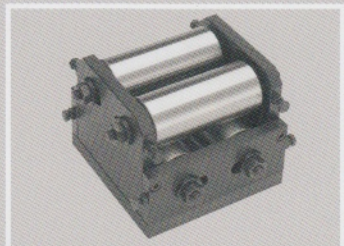


Complete range of straighteners for tubes up to a diameter of 50 mm

complete range of equipments for the processing of wire

cometo

Via Cabella Lattuada 41
23841 Annone Brianza Lc Italy
+39-0341-263090
p.tocchetti@cometo.eu
www.cometo.ws



GQ wire guide

ASM-ADM
wire straightener

AL6 AL12 feeder

AS-AD
wire straightener

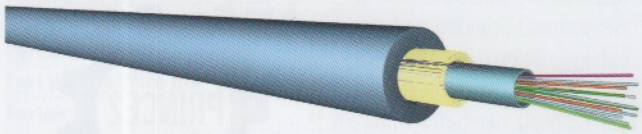
NE-Metalle ziehen
Zwei auf einen Zug
Seite 18

Kabelherstellung
Ziehsteine für das Verlitzen
Seite 24

Trends
Bordnetz der Zukunft
Seite 32

Prysmian erhöht Zugfestigkeit der Lichtwellenleiter-Kabel Serie „E"

Die Prysmian Group bietet ihre Lichtwellenleiter-Kabel (LWL) mit zentraler Bündelader der „E"-Serie ab sofort mit erhöhter Zugfestigkeit in kompakter Bauweise an. Dank verbesserter Produktionstechnik haben die Kabel bei 24 Fasern den gleichen Röhrchendurchmesser wie für zwei Fasern. Infolgedessen hat sich der Durchmesser für 24-Faserkabel reduziert. Das kompakte Design spart Kosten bei Netzwerkkanälen. Zudem hat Prysmian die Zugkraft der meisten Zentralbündelader-Kabel mit metallischer Armierung der E-Serie von 1000 N auf 3000 N und für die nicht-metallischen Kabeltypen von 1500 N ebenfalls auf 3000 N erhöht. Die höhere Zugfestigkeit bewirkt eine längere Lebensdauer der kabelgebundenen Fasern. Die Zentralbündeladerkabel erfüllen die Normen TIA GR20 + ICEA 640 + ICEA 696 sowie die europäischen Normen EN 50173-1 und die internationalen Normen ISO 11801-1 und IEC 60794-1.



Zentralbündelader-Kabel der Serie „E" sind ab sofort mit höherer Zugfestigkeit und in kompakterer Bauart verfügbar. *© Draka*

Draka Comteq Germany GmbH+Co KG
Tel.: +49 221 677-0
www.prysmiangroup.com

Verbundplattierten Metallprodukten übertreffen galvanische Beschichtung

Die edelmetallplattierten Produkte von Anomet Products in Shrewsbury, Massachusetts/USA, sind metallurgisch verbunden und können in einer Vielzahl von Ausführungsformen hergestellt werden, die eine höhere Verformbarkeit und Formstabilität bieten als galvanisch beschichtete Produkte. Mit glatten, pinlochfreien Oberflächen können metallplattierte Verbunddrähte, -stäbe und -bänder konzipiert werden, die extremen Belastungen wie hohen Temperaturen standhalten, korrosionsbeständig sind und zudem den RoHS- und REACH-Anforderungen entsprechen. Mit einer typischen Plattierungsstärke von 2 % oder mehr sind die edelmetallplattierten Produkte von Anomet gleichmäßig dicht, reißen oder schuppen nicht und können als Draht in Größen von 0,05 mm bis 3,175 mm Außendurchmesser und als Band bis zu 25,4 mm Breite hergestellt werden. Als Edelmetalle können Platin, Palladium, Gold oder Silber und verwandte Legierungen auf Kernsubstraten wie Edelstahl, Molybdän, Titan, Tantal, Niob, Kupfer und Nickel-Eisen verwendet werden. Die Preise richten sich nach den verwendeten Materialien und Konfigurationen und betragen etwa ein Zehntel der Kosten von massiven Produkten.

Anomet Products, Inc.
Tel.: +1 857 302-2523
www.anometproducts.com

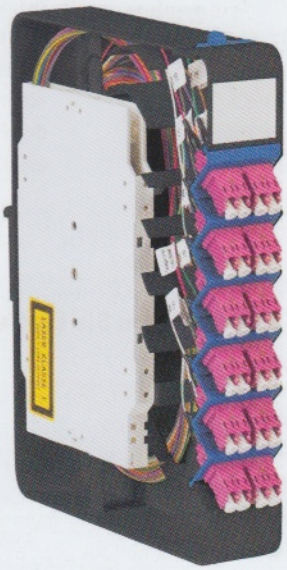
Tragschienen-Verteiler für Glasfaserkabel

Einen modularen Tragschienen-Verteiler für Glasfaserkabel stellt Telegärtner vor. Der neue „STX" Verteiler kann bedarfsabhängig auf die tatsächlichen Anforderungen ausgebaut werden. Möglich wird dies durch anreihbare Module. So sind auch bedarfsgerechte Erweiterungen und Änderungen der Verkabelung jederzeit möglich. Ein breites Sortiment schafft Flexibilität für Industrieanbindungen hinsichtlich der Belegung mit verschiedenen Glasfaser-Steckverbindern. Trotz kompakter Abmessungen verfügen die anreihbaren Gehäuse über Platz für Überlängen von Fasern und Adern.

Das umfangreiche Sortiment der neuen STX Tragschienen-Verteiler umfasst verschiedene Varianten. So gibt es Modelle für zwölf Fasern mit ST-, SC- und LC-Steckverbindern und ein Gehäuse mit hoher Packungsdichte mit 24-LC-Steckern. Alle passen für Multimodefasern der Kategorien OM1 bis OM4 sowie für Singlemodefasern der Kategorie OS2. Darüber hinaus gibt es Verteiler für vorkonfektionierte Breakout- und Mini-Breakout-Kabel. Varianten mit integrierter, schwenkbarer Telekom-Spleißkassette und spleißfertig abgesetzten Pigtails ebenso wie für anschlussfertige Glasfaserstrecken belegen die breite Entwicklungskompetenz des Herstellers.

Die Kupplungen der Steckverbinder sind im 45 Grad-Winkel montiert. So können Patchkabel bei minimalem Platzbedarf problemlos ein- und ausgesteckt werden. Die Installationskabel lassen sich aus vier Richtungen zuführen – von oben, unten, hinten oben oder hinten unten. Was im konkreten Anwendungsfall das Beste ist, kann vor Ort festgelegt werden.

Mit Abmessungen von 35 mm x 215 mm x 155 mm und einer Breite von zwei Teilungseinheiten (TE) nutzen die kompakten Verteiler-Gehäuse den zur Verfügung stehenden Platz optimal und bieten gleichzeitig genügend Raum für ein komfortables und effizientes Arbeiten sowie für eine praxisgerechte Ablage der Überlängen von Fasern und Adern. Montieren lassen sich die Module auf Tragschienen TH35 nach DIN 60715 oder direkt an der Wand.



Der neue modulare STX Tragschienen-Verteiler von Telegärtner kann exakt für die tatsächlichen Anforderungen konfiguriert werden. *© Telegärtner*

Telegärtner Karl Gärtner GmbH
Tel.: +49 7157 125-5249
www.telegaertner.com