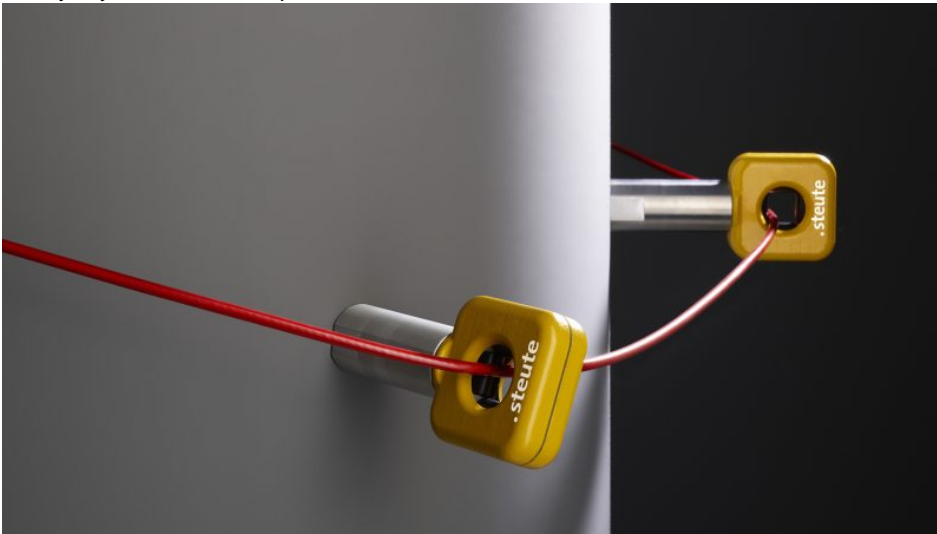


Umlenkrolle für Seilzug-Notschalter

Artikel vom 9. April 2024

Safety: Systeme und Komponenten



Mit der Umlenkrolle werden Seilzug-Notschalter kurvengängig (Bild: steute).

Seilzug-Notschalter haben sich als »verlängerte Not-Halt-Taster« insbesondere an Förderanlagen etabliert: Ein Zug am Seil, und der betroffene Anlagenteil kommt sicher zum Stillstand. Solange die Förderstrecke gerade verläuft, lässt sich das Seil gut und mit der normgerechten maximalen Auslenkkraft spannen, über Strecken bis 2 x 100 m hinweg. Für diese Aufgabe bietet das Zubehörprogramm von steute geschlossene oder offene Augenschrauben an.

»Multiflex 4R«

Wie sich jedoch eine normgerechte und bedienfreundliche Not-Halt-Funktion an kurvigen Förderanlagen oder sonstigen ausgedehnten und nichtlinearen Gefahrenbereichen realisieren lässt, wollte ein Hersteller von Flughafen-Gepäckförderanlagen von [steute](#) wissen. Die Entwickler des Geschäftsbereichs Controltec konstruierten mit der Umlenkrolle »Multiflex 4R« eine ebenso einfache wie wirkungsvolle Lösung. Der Kopf dieser Umlenkrolle, in dem das Seil geführt wird, ist beliebig drehbar. Somit ermöglicht sie eine Seilführung, die sich an kurvige

Förderstrecken anpassen lässt. Laut Hersteller ist selbst bei mehrfacher leichter Ablenkung die Reibung je Umlenkrolle minimal, wozu die beweglichen Rollen in der Öffnung des Umlenksystems beitragen. Die von der DIN EN 60947-5-5 geforderte maximale Auslenkkraft von 200 N bei einer maximalen Auslenkung des Seiles von 400 mm werde problemlos eingehalten. Die Bedienung der »Reißleine« als Betätiger der Not-Halt-Funktion wird als komfortabel und der Verschleiß als sehr gering angegeben. Auch längere Zugseile sollen mehrfach umgelenkt werden können, ohne die Betätigungskraft stark zu erhöhen. Ein M8-Gewinde im Fuß der Rolle schafft die Voraussetzung für die einfache und universelle Montage. Alternativ kann sie mit einem Nutenstein in gängigen Profilsystemen befestigt werden, die z. B. in Förderanlagen für Paket- und Koffertransportsystemen Anwendung finden.

Hersteller aus dieser Kategorie

eks Engel FOS GmbH & Co. KG

Schützenstr. 2

D-57482 Wenden

02762 9313-600

info@eks-engel.de

www.eks-engel.de

[Firmenprofil ansehen](#)

Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

info@pilz.de

www.pilz.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Euchner GmbH + Co. KG

Kohlhammerstr. 16

D-70771 Leinfelden-Echterdingen

0711 7597-0

info@euchner.de

www.euchner.de

[Firmenprofil ansehen](#)
