Kabeltrommeln

Artikel vom **12. September 2020**
elektrische Komponenten



Mit der Kabeltrommel lassen sich Leitungen, z. B. an Roboterbedienpanels, einfach und sicher verstauen (Bild: igus).

Um Werkzeuge und Bedienpanels in der Produktion flexibel nutzen zu können, brauchen sie entsprechend lange Leitungen und Schläuche. Die liegen jedoch oftmals quer über den Hallenboden, sind nicht geschützt und stellen eine Stolperfalle dar. Kabeltrommeln mit Schleifringen bieten eine Lösung für die Energieübertragung, sind jedoch oftmals nur als Komplettpaket mit einer neuen Leitung erhältlich, und die schnelle Übertragung von großen Datenmengen sowie von Medien ist aufwendig. Daher hat igus die Kabeltrommel »e-spool flex« mit Schneckenführung entwickelt, die ohne Schleifring auskommt. So lassen sich auch Busleitungen sowie Schläuche für Luft und Flüssigkeiten unterbrechungsfrei führen. Die Anwender können einfach die bestehende Leitung in das System einsetzen, sparen so Kosten und erhöhen die Sicherheit am Arbeitsplatz. Für die schnelle Montage bietet die Trommel eine Schneckenführung, in die die Leitung oder der Schlauch eingelegt wird. Die Führung wird anschließend mit wenigen Handgriffen in das Außen- und Wickelgehäuse der Kabeltrommel eingesetzt.

So können sich Leitungen im freien Einsatz flexibel bewegen und sind nach Benutzung schnell und sauber verstaut. Die Kabeltrommel ist in zwei Versionen erhältlich: mit einem Handdreher zum Auftrommeln der Leitung oder als automatische Lösung mit einer Bremse und einem federgetriebenen Rückholmechanismus. Neben der Variante zur nachträglichen Integration einer bestehenden Leitung bietet das Unternehmen die Kabeltrommellösung auch fertig konfektioniert mit speziell für den bewegten Einsatz ausgelegten »chainflex«-Leitungen an. Auf seine Leitungen gewährt das Unternehmen eine Herstellergarantie von 36 Monaten.

Hersteller aus dieser Kategorie

Bihl+Wiedemann GmbH
Floßwörthstr. 41
D-68199 Mannheim
0621 33996-0
mail@bihl-wiedemann.de
https://www.bihl-wiedemann.de
Firmenprofil ansehen

CTX Thermal Solutions GmbH
Lötscher Weg 104
D-41334 Nettetal
02153 7374-0
info@ctx.eu
www.ctx.eu
Firmenprofil ansehen

Euchner GmbH + Co. KG
Kohlhammerstr. 16
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
0711 7597-0
info@euchner.de
www.euchner.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag