

01.06.2018 | LEXIBLES HALTESYSTEM FHS

Hält sicher, immer und überall. Roboter-Haltesystem für Kabel und Schutzschläuche.

Das Haltesystem FHS der Murrplastik Systemtechnik, Oppenweiler eignet sich für die Befestigung von Kabeln, Leitungen und Schutzschläuchen an Robotern zur dynamischen Energiezuführung.

Das einfach zu montierende Haltesystem passt sich flexibel an jeden Robotertyp an. Das modulare Haltesystem ist optimal abgestimmt auf kleinere Robotersysteme für die kollaborierende Zusammenarbeit. Das Haltesystem FHS bietet enorm sicheren Halt und verrutscht nicht, selbst bei konischen oder geraden Flächen, auf Ecken bzw. bei unterschiedlichen Oberflächen, Profilen und Durchmessern.



Abb.: Hält sicher, immer und überall. Roboter-Haltesystem FHS von Murrplastik für Kabel, Leitungen und Schutzschläuche.

Maximale Flexibilität: Zwei Grundkörper – drei Anwendungen

Das Murrplastik Haltesystem FHS besteht aus zwei verschiedenen Grundkörpern plus einem Klettband in unterschiedlichen Längen und lässt sich für drei verschiedene Befestigungsarten FHS-SH, FHS-UHE und FHS-C einsetzen.

Das flexible Haltersystem mit Systemhalter (FHS-SH) ist geeignet zum Führen und Stabilisieren von kleinen Energiezuführungen und für geringe bis mittlere Verfahrgeschwindigkeiten sowie für gleitende oder feste Montage am Kabelschutzschlauch. Besonders empfehlenswert ist FHS-SH für die Energiezuführung zur Erstausrüstung sowie für nachträgliche Installationen.

Das flexible Haltersystem mit einteiligem Universalhalter (FHS-UHE) ermöglicht nicht nur eine einfache und sichere, sondern auch eine schnelle und nachträgliche Kabelschutzmontage oder Demontage. Mit dem einteiligen, unverlierbaren Verschlussbügel erfolgt der Austausch von Schutzschläuchen mit einem Klick und in Sekundenschnelle. Besonders geeignet ist das FHS-UHE zur Vermeidung axialer Verschiebungen des Schutzschlauches innerhalb dynamischer und leichter Anwendungen.

Beim flexiblen Haltersystem mit Klettband (FHS-C) werden mit dem durchgeschlaufenen rutschfesten Klettband die Leitungen, Kabel und Schutzschläuche direkt, sicher und leitungsschonend am Roboterarm befestigt. Da Murrplastik zu unterschiedlichen Robotertypen verschiedene Klettbandlängen ins Portfolio aufgenommen hat, passt das System stufenlos für verschiedene Durchmesser der Roboterarme sowie für Leitungen, Kabel und Schutzschläuche.

Zeichen ohne Leerzeichen: 2.096 (inkl. Bildunterschrift)

Hintergrund:

Kollaborierende Robotertechnologie COBOTS

Kollaborierende Industrieroboter arbeiten Hand in Hand und in direkter räumlicher Nähe mit Personen zusammen. Je nach Aufgabe werden am Roboter unterschiedliche Werkzeuge eingesetzt. Da hierfür in der Regel kleinere Roboter - im Vergleich zu Industrierobotern – eingesetzt werden, besteht oftmals das Problem, dass es nur mangelnde Befestigungsmöglichkeiten für die Energiezuführung gibt. So verhindern z.B. neuartige Designs der Roboterußenfläche die Verwendung bereits existierender Haltersysteme. Greifen Anwender zur Befestigung am Roboterarm auf Kabelbinder zurück, besteht die Gefahr, dass diese abrutschen und Leitungen, Kabel oder Schutzschläuche beschädigt werden. Murrplastik bietet mit dem modularen Haltersystem FHS erstmalig auf diese kollaborierende Robotertechnologie abgestimmt ein modulares Haltersystem an.