

Schnell montiert, sicher fixiert: Neue Befestigungsschellen für e-ketten an Cobots

Neues Schellenkonzept für triflex R Energieketten sorgt für eine sichere Zusammenarbeit zwischen Mensch und Maschine

Stuttgart/Köln, 11. Oktober 2018 – Arbeiten Mensch und Roboter in der Industrie Hand in Hand, so spielt die Sicherheit eine zentrale Rolle. Daher greifen Anwender von Cobots und Industrierobotern bereits heute für die Energie- und Datenzuführung auf die dreidimensionalen und runden triflex R e-ketten von igus zurück. Um diese Energieketten einfach zu befestigen und die Arbeitssicherheit in der Industrie zu erhöhen, hat igus jetzt neue Befestigungsschellen aus Kunststoff entwickelt. Schnell montiert minimieren Sie mit ihrem abgerundeten MRK-Design das Verletzungsrisiko.

Die Zusammenarbeit von Mensch und Maschine rückt im Zuge der Industrie 4.0 immer mehr in den Fokus der Automatisierung. Daher gelten kollaborierende Roboter als die Zukunft. Die sogenannten Cobots werden vor allem bei einfachen oder interagierenden Tätigkeiten als Assistenten eingesetzt und arbeiten – im Gegensatz zur großen und schnellen Industrierobotern – Hand in Hand mit dem Menschen ergonomisch zusammen. Für die zuverlässige Energiezuführung an Cobots und Industrierobotern bietet igus mit seiner triflex R Serie die optimale Energiekettenlösung an. Neben Metallschellen können Anwender jetzt zur Befestigung der Energiekette am Roboterarm auf neue Befestigungsschellen im MRK-Design zurückgreifen. Das Design mit abgerundeten Kanten erhöht die Arbeitssicherheit, indem die Verletzungsgefahr bei Kontakt mit dem Roboter vermindert wird. Die Schellen aus Kunststoff lassen sich schnell an dem Arm des Roboters durch eine Schraubverbindung montieren. Die triflex R wird einfach durch einen Clip an der Schelle befestigt und fixiert. Geeignet sind die neuen Schellen für Cobots von Universal Robots, TMS und Kuka LBR iiwa Roboterarme.

triflex Energieketten für eine sichere Energiezuführung am Roboter

Die triflex R Serie ist speziell für anspruchsvolle 6-Achs Roboter in industriellen Umgebungen entwickelt worden. Durch die Kombination der Flexibilität eines

Schlauches mit der Stabilität einer Energiekette, sorgt die runde triflex R für eine sichere Leitungsführung bei dreidimensionalen Bewegungen. Ein Kugel-/Pfannen-Prinzip sorgt für eine hohe Zugfestigkeit und eine einfache Montage der e-kette. Die Innenaufteilung ist frei wählbar. Der kreisrunde Biegeradienanschlag sowie die hohe Tordierbarkeit der e-kette verhindern die Überbeanspruchung von teuren Leitungen – dieses Prinzip erhöht die Lebensdauer und Betriebssicherheit der Anwendung. Die triflex e-ketten sind als Komplettpaket mit MRK-Schellen, Leitungen und Steckern direkt anschlussfertig lieferbar.

Zu sehen sind die neuen Schellen im MRK-Design live in Aktion an einem UR-Roboter mit 7. Achse auf dem igus Messestand auf der Motek in Halle 4, Stand 4320.

PRESSEKONTAKT:

Oliver Cyrus
Leiter Presse und Werbung

igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Köln
Tel. 0 22 03 / 96 49-459
Fax 0 22 03 / 96 49-631
ocyrus@igus.de
www.igus.de/presse

ÜBER IGUS:

Die igus GmbH ist ein weltweit führender Hersteller von Energiekettensystemen und Polymer-Gleitlagern. Das familiengeführte Unternehmen mit Sitz in Köln ist in 35 Ländern vertreten und beschäftigt weltweit 3.800 Mitarbeiter. 2017 erwirtschaftete igus mit motion plastics, Kunststoffkomponenten für bewegte Anwendungen, einen Umsatz von 690 Millionen Euro. igus betreibt die größten Testlabore und Fabriken in seiner Branche, um dem Kunden innovative auf ihn zugeschnittene Produkte und Lösungen in kürzester Zeit anzubieten.

Die Begriffe "igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "iglide", "iglidur", "igubal", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "plastics for longer life", "robolink" und "xiros" sind gesetzlich geschützte Marken in der Bundesrepublik Deutschland und gegebenenfalls auch international.

Bildunterschrift:



Bild PM6418-1

Die neuen Befestigungsschellen für triflex R Energieketten sorgen mit ihrem abgerundeten Design für ein sicheres Zusammenarbeiten von Mensch und Maschine. (Quelle: igus GmbH)