

Dauerhafter EMV-Schutz

igus setzt auf Kabelverschraubungen der HUMMEL AG

Kabel, Steckverbinder und Kabelverschraubungen sind speziell in Energieketten ganz besonders gefordert. Im flexiblen Einsatz sind sie sehr starken Belastungen ausgesetzt, müssen Hitze und Kälte trotzen und auch in schmutzigen Umgebungsbedingungen verlässlich funktionieren. Der motion plastics Spezialist igus setzt bei seinen Anwendungen auf Kabelverschraubungen der HUMMEL AG. Die Gründe: zuverlässige EMV-Kontaktierung (elektromagnetische Verträglichkeit), hohe Zugentlastung und Montagefreundlichkeit. Gerade im industriellen Umfeld gilt es, die elektromagnetische Verträglichkeit zu beachten. Hier müssen leistungsstarke Aktoren und empfindliche Sensoren auf engem Raum störungsfrei zusammenarbeiten. Bei den HUMMEL-Kabelverschraubungen sorgt ein metallisierter Klemmeinsatz für eine sichere 360-Grad-Kontaktierung. Flexible Kontaktfinger passen sich unterschiedlichen Kabeldurchmessern an und garantieren einen langlebigen Schirmanschluss. Herkömmliche Systeme ermüden mit der Zeit und der EMV-Schutz lässt nach.

Auch in Sachen Montagefreundlichkeit setzt HUMMEL Maßstäbe. Kabel und Kabelverschraubungen können vorkonfektioniert und müssen vor Ort nur noch eingeführt, angeschlossen und befestigt werden. Hinzu kommt, dass der Kabelmantel nur im Bereich der Schirmung abgelöst werden kann. Das hat den großen Vorteil, dass der Monteur auch bei größeren Anwendungen immer den Überblick behält.

Die hohe Zugentlastung wird durch die übergreifenden Klemmlamellen mit einer gleichmäßigen 360-Grad-Klemmung erreicht. Sie sorgen für einen festen Sitz von Formdichtung und Kabel. Die Verschraubungen erfüllen die Schutzarten IP 66, IP 68 (10 bar) und IP 69K und sind frei von Konfliktmaterialien, von Halogen und Phosphor. Die Verschraubung gibt es auch als Ex-e-Variante für den explosionsgeschützten Bereich.

Die Kabelverschraubungen von HUMMEL kommen in den eingesetzten Klemmkästen der konfektionierten Energiekettensysteme von igus zum Einsatz. „Gerade bei diesen immer komplexer werdenden



„readychains‘ inklusive Hydraulik, Pneumatik und Anbauteilen ist eine schnelle Lieferbarkeit, eine leichte Verarbeitung und höchste Qualitätsstandards der Verschraubungen besonders wichtig“, führt Christian Stremmlau, Leiter Geschäftsbereich readychain & readycable bei igus, aus. „Mit HUMMEL haben wir einen Partner an der Seite, der genau diese Anforderungen seit Jahren perfekt erfüllt.“

igus

Das igus® Motto lautet seit vielen Jahren "plastics for longer life®". Darunter versteht igus® als führender Hersteller von Energiekettensystemen und Polymer-Gleitlagern die Herstellung innovativer Kunststoffprodukte, die Wartungsarbeiten reduzieren, technische Verbesserung erreichen, dabei Kosten senken und die Lebensdauer erhöhen. Mit seinem Hauptsitz in Köln ist das Unternehmen in weiteren 35 Ländern vertreten.

HSK-M-EMV-D

HSK-M-EMV-D – höchster Schutz vor elektromagnetischen Einflüssen

- // hohe Zugentlastung
- // dauerhafter EMV-Schutz
- // Langlebigkeit
- // montagefreundlichkeit

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Material | Messing vernickelt |
| Klemmeinsatz | Polyamid metallisiert |
| Schutzart | IP 68 bis 10 bar, IP 69K |
| Dauergebrauchstemperatur | -40 °C bis +100 °C |

HUMMEL AG
Lise-Meitner-Straße 2
79211 Denzlingen
Germany
www.hummel.com

Tel. +49 (0) 76 66 / 9 11 10-0
Fax +49 (0) 76 66 / 9 11 10-20
E-Mail info@hummel.com

