

Späneabweisend in kompakter Form: Das neue Kunststoff-Energierohr R2.40 von igus

Beidseitig aufschwenkbare Deckel sorgen für leichte Befüllung

Stuttgart/ Köln, 5. Oktober 2015 – Auf der Motek und zeitgleich auf der EMO präsentiert igus das Energierohr der Serie R2 mit 40 Millimetern Innenhöhe, um ebenfalls für kompakte Bauräume, beispielsweise in Werkzeugmaschinen, die passende Lösung bieten zu können. Wie auch der große Bruder, R2.75 mit 75 Millimetern Innenhöhe, bietet das neue Energierohr Anwendern Schutz vor Spänen, Staub und Schmutz. Gleichzeitig ist es leicht zu öffnen und zu schließen, wodurch Montagearbeiten erleichtert werden.

Späneabweisende Energieketten, sogenannte Energierohre, bieten Anwendern auch in schmutzigen Umgebungen oder im Innern von Bearbeitungsräumen die Sicherheit, dass Leitungen vor äußeren Einflüssen geschützt werden. Konstruiert auf Basis des kostengünstigen E2-Prinzips (zwei Teile pro Kettenglied) aus tribologisch optimierten Kunststoffen von igus, bieten die spänedichten Energierohre der Serie R2 neben den Vorteilen von Schmiermittel- und Wartungsfreiheit auch Schutz gegen äußere Verschmutzung und Spänebefall. Auf der Motek stellt igus das Energierohr in neuer Baugröße mit 40 Millimetern Innenhöhe dem Fachpublikum vor. Dieses ist sowohl im Außenradius (R2.40) als auch im Innenradius (R2i.40) zu öffnen, wodurch Anwender bei der Befüllung mit Leitungen und Schläuchen die für sie unkomplizierteste Variante wählen können. Die Deckel sind bei allen Varianten aufschwenkbar und müssen zur Befüllung des Rohrs nicht komplett entfernt werden.

Konstruktion schont Leitungen und Gehör

Die Konturen der Deckel des Energierohrs R2.40 sind glatt und ihre Wölbung und engen Fertigungstoleranzen garantieren, dass sich zwischen den Anschlägen keine Späne ansammeln. Glatte Innenkonturen des Energierohrs und abgerundete Rast-Trennstege aus dem gleichen Werkstoff schonen außerdem die Leitungen. Die integrierte Rasterung sorgt zusätzlich für einen festen Halt der Innenaufteilung, auch bei seitlich liegenden Anwendungen.

Durch eine integrierte Bremse an den einzelnen Kettengliedern wird der Lauf der Kette hörbar leiser. Auch Vibrationen werden dadurch gemindert, sodass präzises Arbeiten am Werkstück gewährleistet werden kann. Durch doppelte Anschläge kann das Energierohr hohe Zusatzlasten aufnehmen und selbst große freitragende Längen meistern. Die universellen Anschlusselemente des R2.40 sorgen darüber hinaus ebenfalls für Späneschutz und bieten zusätzlich umfassende Möglichkeiten der innenliegenden Zugentlastung.

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 36 Ländern vertreten und beschäftigt weltweit über 2.700 Mitarbeiter. 2014 erwirtschaftete igus mit motion plastics, Kunststoffkomponenten für bewegte Anwendungen, einen Umsatz von 469 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, e-ketten, e-kettensysteme, chainflex, readycable, easychain, e-chain, e-chainsystems, energy chain, energy chain system, flizz, readychain, robotlink, pikchain, triflex, twisterchain, invis, drylin, iglidur, igubal, xiros, xirodur, plastics for longer life, motion plastics, CFRIP, dryspin, speedigus, manus, vector" sind in der Bundesrepublik Deutschland und gegebenenfalls international markenrechtlich geschützt.

Bildunterschriften



Bild PM4315-1

Das Energierohr R2.40 (links) schützt bewegte Leitungen auch in kleinen Bauräumen vor Spänen, Staub und Schmutz. Wie das größere R2.75 (rechts) ist es besonders einfach zu öffnen und spart dadurch Montagezeit. (Quelle: igus GmbH)

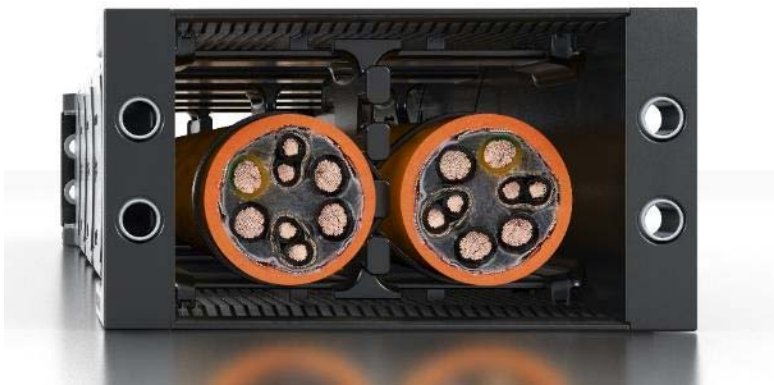


Bild PM4315-2

Hoher Leitungsschutz durch glatte Innenkonturen und abgerundete Rast-Trennstege aus dem gleichen Werkstoff. Die universellen Anschlüsselemente des R2.40 sorgen für Späneschutz und umfassende Möglichkeiten der innenliegenden Zugentlastung. (Quelle: igus GmbH)