

Neue schmierfreie Linearführung von igus für höhere Präzision beim Gleiten

Heavy Duty-Variante der drylin T-Linearführung von igus jetzt mit einstellbarem Spiel

Stuttgart/ Köln, 6. Oktober 2015 – Die drylin T-Führung als Heavy Duty-Version mit einstellbarem Spiel wird vom Kölner motion plastics-Spezialisten auf der Motek in Stuttgart vorgestellt. Die Neuheit ermöglicht Anwendern mehr Präzision bei ihrer Linearbewegung, auch bei widrigsten Umgebungsbedingungen. Die HD-Version mit Edelstahlabdeckung eignet sich dabei auch für hohe Lasten im Schmutz und ist stoßunempfindlich.

Schmutz, Kleberückstände oder Schlamm – all diese Einflüsse können den Lauf von Linearführungen beeinflussen. Um dem entgegen zu wirken, hat die Kölner igus GmbH die drylin T-Linearführung als Heavy Duty-Version entwickelt. Diese ist jetzt auch mit einstellbarem Spiel erhältlich, um noch höhere Präzision bei Verstellungen selbst in schwierigen Umgebungen zu erreichen. Der Heavy Duty-Führungsschlitten TW-12-20 kann stufenlos im Lagerspiel verstellt werden. Dazu genügen wenige Handgriffe und ein einfacher Inbusschlüssel. Da die Kunststoff-Gleitelemente aus dem selbstschmierenden Werkstoff iglidur J unverlierbar im Schlitten integriert sind, kann dieser zur Montage problemlos von der Schiene abgezogen und wieder aufgeschoben werden. Die komplette Linearführung ist reibungs- und verschleißarm. Auch können sich keine Partikel am Schlitten festsetzen und den Lauf behindern, da auf jegliches Schmiermittel verzichtet werden kann. Sowohl die Schiene aus hartanodisiertem Aluminium als auch der Schlitten aus eloxiertem Aluminium mit Edelstahlabdeckung sind korrosionsbeständig.

Interessante Alternative zu Wälzführungen

Darüber hinaus sorgt dieser Schlitten zugleich für eine leichte und robuste Linearführung. Sie ist stoßunempfindlich und kann hohe Lasten bis 740 Kilogramm aufnehmen, ist also ideal für anspruchsvolle Extrem-Anwendungen. Dabei begünstigen das geringe Gewicht und die Kompaktheit des Systems eine schnelle und unkomplizierte Montage. Das Angebot an Loslagervarianten reduziert Montage- und Ausrichtzeiten drastisch.

Durch die System-Qualitäten Tragfähigkeit, Schmiermittelfreiheit und Umgebungsresistenz ist das drylin T HD für eine Vielzahl von Branchen attraktiv. Verwendungen in der Holzindustrie, in der Schweißtechnik oder beim Vorrichtungsbau sind dafür nur einige Beispiele. Die manuelle Spieleinstellung eröffnet jedoch prinzipiell ein großes Potenzial an Einsatzmöglichkeiten. Da das drylin T HD abmessungsgleich zu klassischen Wälzlagerführungen konstruiert wurde, ist auch der Retrofit bestehender Anlagen problemlos zu realisieren.

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, robolink, 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 PM4415-1

Die drylin T HD-Linearlagerführung mit frei einstellbarem Lagerspiel und hartanodisierter Aluminiumschiene für den reibungs- und wartungsarmen Lauf auch bei schweren Bedingungen. (Quelle: igus GmbH).