

Doppelte Lebensdauer, gleicher Preis: igus präsentiert neue Kunststoff-Kugellager

Schmierfreie Allrounder der Serie xiros S180 von igus für vielseitige Anwendungen von Textil- bis Lebensmitteltechnik

Köln, 23. September 2015 – Mit den Kugellagern xiros S180 bringt der Kölner motion plastics-Spezialist eine neue Serie von Polymer-Kugellagern auf den Markt und präsentiert diese auf der Motek 2015. Die universell einsetzbaren Lager verfügen über einen sehr geringen Verschleiß, sind FDA-konform und haben eine doppelt so lange Lebensdauer gegenüber dem Allrounder xiros B180 – bei gleichem Preis.

xiros Kunststoff-Kugellager von igus bieten eine vielseitige Alternative zu metallischen Lösungen. Aufgrund des schmiermittelfreien Betriebs und des geringes Gewichtes der Lager, sind sie ideal für anspruchsvolle Anwendungen, in denen diese Kriterien entscheidend sind. Als Herbstneuheit 2015 stellt igus den neuen schwarzen Werkstoff xirodur S180 vor – und bietet gleich drei Baugrößen der neuen Serie xiros S180 an. „Die Kugellager werden in den Abmessungen nach DIN 625 für einreihige Rillenkugellager 608 mit acht Millimetern Innendurchmesser, 6000 mit zehn Millimetern Innendurchmesser und 6003 mit 17 Millimetern Innendurchmesser zur Verfügung stehen“, erklärt Marcus Semsroth, Leiter des Geschäftsbereiches xiros Polymerkugellager. Weitere Baugrößen sind bereits in Planung. Bei den Kugellagern bestehen Innen,- Außenring sowie der Käfig, der die Kugeln aus Edelstahl 1.4401 in gewünschter Position hält, komplett aus dem neuen Werkstoff, der im modernen Spritzgussverfahren hergestellt wird. Sie sind außerdem FDA-konform und können somit dort eingesetzt werden, wo mit unverpackten Lebensmitteln gearbeitet wird.

Bessere Eigenschaften, gleicher Preis

Der neue Werkstoff xirodur S180 verfügt über ähnliche Eigenschaften wie der gewohnte weiße Allround-Werkstoff xirodur B180. „Den neuen schwarzen Werkstoff xirodur S180 können wir unseren Kunden zum gleichen Preis wie xirodur B180 anbieten, obwohl er über eine nochmals höhere Lebensdauer verfügt“, verspricht Marcus Semsroth. Wie auch alle anderen xirodur-Werkstoffe

aus reibungsoptimierten Hochleistungs-Kunststoffen, zeichnen sich diese kostengünstigen Serien xirodur B180 und xirodur S180 durch ihre Wartungs- und Korrosionsfreiheit, Chemikalienbeständigkeit und den niedrigen Preis aus. Außerdem werden auch die neuen xiros Kugellager der Serie xiros S180, wie auch die anderen Serien, bei igus ab Lager verfügbar und ab 24 Stunden lieferbar sein.

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 PM3915-1

Doppelte Lebensdauer zum gleichen Preis: Das verspricht die neue schmierfreie Allrounder-Serie xiros S180. (Quelle: igus GmbH)