

Schmierfreie Förder- und Transportrollen in drei Schritten konfiguriert

Neue Systemlösung von igus mit Laufringen aus Kunststoff

Köln, 25. Februar 2015 – Die igus GmbH hat für Umlenk- und Transportrollen in der Etikettier-, Verpackungs- und Lebensmittelindustrie eine Systemlösung entwickelt, die mit wenigen Klicks online konfiguriert und bestellt werden kann: Diese Komponente besteht aus einem eloxierten Aluminiumrohr, das einbaufertig mit wartungsfreien Flansch-Kugellagern bestückt ist. Die Laufringe sind aus dem Hochleistungskunststoff xirodur B180 gefertigt. Daher läuft die Systemlösung sehr leicht, verfügt über niedrige Reibwerte und ist zudem kostengünstig.

Unter der Marke xiros fertigt igus wartungsfreie Polymerkugellager, darunter eine Systemlösung für bewegte Anwendungen in der Etikettier- und Fördertechnik sowie in der Verpackungs- und Lebensmittelindustrie. Die Komplettlösung setzt sich aus einem leichten, klar eloxierten Aluminiumrohr und zwei xirodur B180 Flansch-Kugellagern zusammen. Der Wälzkörper besteht aus hochwertigen Edelstahlkugeln. Aufgrund der starken Nachfrage in der Verpackungs- und Förderindustrie stellt igus sicher, dass die xiros-Systemlösung einfach und schnell lieferbar ist: Mithilfe eines Online-Konfigurators können Anwender sich ihre Lösung individuell zusammenstellen – und dies in nur drei Schritten: Zunächst wird der gewünschte Innendurchmesser – acht, zehn, zwölf, 15 oder 17 Millimeter – ausgewählt; anschließend der passende Außendurchmesser, 30 oder 38 Millimeter, hinzugefügt. Zuletzt wird die benötigte Länge des Aluminiumrohrs bestimmt. Hier ist alles zwischen 25 und 1.500 Millimeter möglich. Nach Auswahl der drei Parameter erscheint die exakte Preisangabe. Mit einem weiteren Klick wird der Artikel in den Warenkorb gelegt und kann online bestellt werden. igus liefert innerhalb von 24 bis 48 Stunden.

xirodur B180 – Allround-Polymer für leichten Lauf und niedrige Reibwerte

xirodur sind Hochleistungskunststoffe, die speziell für igus-Polymer-Kugellager entwickelt wurden. Derzeit gibt es sieben Spezialwerkstoffe mit

unterschiedlichen Eigenschaften. xirodur B180 ist der kostengünstige Standardwerkstoff. Er ist chemikalienbeständig und für Temperaturen von -40 Grad bis +80 Grad Celsius ausgelegt. Trockenlaufende Polymerkugellager erzielen niedrigere Reibwerte als geschmierte Kugellager aus Metall, da die Kugeln den Widerstand des Schmierstoffs nicht überwinden müssen. Dies ist ein Grund, warum viele Hersteller schmier- und wartungsfreie Kunststoff-Kugellager bevorzugen, wenn es nicht auf hohe Lasten und Drehzahlen ankommt. Die xiros Förder- und Transportrollen werden beispielsweise als Umlenkrollen für die Etikettierung oder Verpackung von Lebensmitteln eingebaut, weil keine Verunreinigungen durch Schmierstoffe entstehen können. Dies gilt auch für Transportrollen, die bei der Verarbeitung von Wurst, Fleisch und Fisch eingesetzt werden. Ein weiterer Aspekt ist ihr gutes Laufverhalten. Verglichen mit Kugellagern aus Metall laufen Kunststoff-Kugellager wesentlich leichter an.

xiros: Umfangreiches Programm an Kunststoff-Kugellagern

Seit 2008 entwickelt igus eine große Bandbreite an schmierfreien Polymer-Kugellagern: Die meist verwendeten sind Radialrillenkugellager nach DIN 625 Abmessungen, analog der verfügbaren Kugellager aus Metall. Weitere Produktgruppen bestimmen Axialkugellager, Multilager, Rundtischlager oder Axial-Polymerkugelrollen. Hinzu kommen zahlreiche Produktvariationen wie doppelreihige Radiallager für eine höhere Kraftaufnahme, ballige Rollen, Kugellager mit Deckscheiben sowie Endkappen.

Nachfolgender Link führt sie zum xiros-Konfigurator
<http://www.igus.de/xiros-Konfigurator>

Bildunterschriften:



Bild PM0515-1

In drei Schritten konfiguriert: Schmier- und wartungsfreie Aluminiumrollen von igus. (Quelle: igus GmbH)

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 rund 2.400 Mitarbeiter. 2013 erwirtschaftete igus mit motion plastics, Kunststoffkomponenten für bewegte Anwendungen, einen Umsatz von 427 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.