

iglidur X: Gleitlagerwerkstoff trotz Temperaturen von -100 bis +250° Celsius

**Für den Einsatz gegen Hitze, Kälte oder Säure: Jetzt in noch mehr
Größen erhältlich**

**Köln, 6. Juli 2015 – Der motion plastics-Spezialist igus, Experte für
Kunststoffe in Bewegung, hat mit iglidur X bereits seit Jahren einen
Werkstoff für die Extreme im Programm. Druck, Hitze, Kälte, Feuchtigkeit
oder Säuren – nichts zwingt iglidur X in die Knie. Zu den schon
vorhandenen 312 Katalogabmessungen kommen nun im Rahmen der 113
Abmessungen umfassenden igus-Standardprogramm-Offensive
sukzessive weitere hinzu. Alle gängigen Größen des Gleitlagerwerkstoffs
sind bei igus somit ab 24 Stunden lieferbar.**

Für Einsatzgebiete, bei denen es richtig heiß, kalt oder „scharf“ werden kann,
ist iglidur X genau der richtige Werkstoff. Der iglidur-Werkstoff von igus ist für
die besonders schwierigen Fälle entwickelt worden. Dazu zählen extreme
Betriebstemperaturen von -100 bis +250 °C, selbst im Dauerbetrieb, oder
aggressive Chemikalien.

iglidur X sorgt in der Praxis für eine deutlich höhere Lebensdauer

Seine Chemikalienbeständigkeit offenbart iglidur X unter anderem im Einsatz
in Benzinpumpen an Tankstellen. Früher verwendete PTFE-beschichtete
Lager haben mitunter den Treibstoff verschmutzt und die Wellen beschädigt.
Hier sorgen iglidur X-Lager nun für eine längere Lebensdauer der Pumpen.
Eine der wohl außergewöhnlichsten Einsatzgebiete hat iglidur X beim „Porton
Man“, einem Roboter der britischen Verteidigungsindustrie zum Test von
Schutzkleidung, der 2015 unter den Einsendungen des manus-Wettbewerbs
für spannende Gleitlageranwendungen war. In allen Gelenken des Roboters,
dem die Schutzkleidung testweise übergezogen wird, kommen robuste iglidur
X-Gleitlager zum Einsatz, da nur sie der Belastung von chemischen,
biologischen oder radioaktiven Stoffen standhalten.

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.

Bildunterschrift:



Bild PM2715-1

Druck, Hitze, Kälte, Feuchtigkeit oder Säuren – nichts zwingt iglidur X in die Knie. (Quelle: igus GmbH)

Videounterschrift:



Video PM2715-1

Gleitlager aus iglidur X zeigen sich immun gegen stärkste Beanspruchungen. Beim „Porton Man“ befinden sich in sämtlichen Gelenken iglidur X-Lager. (Quelle: igus GmbH).

<https://youtu.be/4b6Tm2HbYu8>