

## **'iglidur on tour': met polymeerglijlagers van igus de wereld rond**

**Binnen het kader van het 30-jarige iglidur-jubileum stuurt de tribo-polymeerspecialist uit Keulen een kleine auto op wereldreis**

Tijdens de kunststofbeurs K werd 30 jaar geleden voor het eerst een polymeerglijlager van igus gepresenteerd onder de naam 'iglidur'. Vandaag bewegen de drooglopende iglidur-kunststofglijlagers wereldwijd miljoenen toepassingen. Met 'iglidur on tour' vierde dit jubileum tijdens de K van dit jaar: uitgerust met iglidur-componenten ging een kleine auto met kunststofcarrosserie op wereldreis. Met deze actie demonstreert igus niet alleen de wereldwijde, veelzijdige toepassingen van haar polymeerglijlagers, maar ook de prestatiekracht van iglidur.

Het verhaal van het iglidur-glijlager beschrijft 30 jaar kunststoftechnologie – van eenvoudige kunststofbus tot hightech-machine-element. Hoe sterk iglidur-polymeerglijlagers zijn, blijkt het best in de praktijk, zoals bijvoorbeeld in de veelvuldige toepassingen binnen het kader van de manus awards. Bovendien wordt één op de twee iglidur-glijlagers van igus in auto's gemonteerd.

### **iglidur – een materiaal dat beweegt**

Daarom heeft igus voor het 30-jarige jubileum van iglidur een kleine, compacte auto uitgerust met iglidur-componenten en hem vervolgens op wereldreis gestuurd. Het startschot van 'iglidur on tour' viel tijdens de K in Düsseldorf. In de komende weken worden de glijlagers in de auto vervangen door iglidur-kunststofglijlagers. Vervolgens begint de auto zijn grote reis. Hij rijdt van land naar land, wordt over oceanen verscheept en over continenten gevlogen, voordat hij in het najaar van 2014 de finish bereikt. Op zijn weg maakt hij meerdere tussenstops - bij vestigingen, partners, manus-award-winnaars en klanten. De iglidur-auto verbindt igus wereldwijd.

### **Hoogrendementspolymeren voor automotieve toepassingen**

Vanwege hun specifieke eigenschappen zijn iglidur-glijlagers beter dan elk ander materiaal geschikt voor automotieve toepassingen: iglidur-glijlagers zijn vanwege hun tribologisch geoptimaliseerde kunststofcompounds extreem slijtvast, onderhoudsvrij en bestand tegen hoge belastingen. Daarmee dragen zij bij aan een lange levensduur van de autocomponenten. De automotive-branch heeft al vroeg de waarde van het igus-motto 'plastics for longer life' ingezien. Alleen al in het afgelopen jaar werden bijvoorbeeld 200 miljoen glijlagers van igus in auto's gemonteerd. Met hun specifieke eigenschappen als medumbestendigheid, drukvastheid en demping zijn iglidur-kunststofglijlagers bij uitstek geschikt voor de inzet in chassis, motorruimte en drijfwerk. Met materiaaleigenschappen zoals corrosievrijheid, zelfsmering en geruisloosheid is iglidur uitstekend geschikt voor deurscharnieren en in de kinematiek. Op grond van hun geringe gewicht ondersteunen kunststofglijlagers een lichte bouwwijze. Dat vermindert het verbruik en ontziet het milieu. Bovendien zijn zij voordelig en economisch zinvol voor grote series.

#### **Bildunterschriften:**



#### **Bild PM4713-1:**

Voor het 30-jarige jubileum van iglidur heeft igus een kleine, compacte auto uitgerust met iglidur-componenten en hem vervolgens op een wereldreis gestuurd. Het startschot van 'igidur on tour' viel tijdens de K in Düsseldorf. (Bron: igus GmbH)



**Bild PM4713-2:**

Met 'iglidur on tour' viert de tribo-polymeerspecialist igus de introductie van het eerste iglidur glijlagermateriaal voor 30 jaar. Inmiddels staan 40 materialen ter beschikking voor de meest uiteenlopende toepassingsgebieden.  
(Bron: igus GmbH)

**CONTACT:**

Elcee Holland BV  
Kamerlingh Onnesweg 28  
3316 GL Dordrecht  
Tel. 078 - 6 54 47 77  
Fax 078 - 6 54 47 33  
glijlagers@elcee.nl  
www.elcee.nl

**CONTACTPERSON PERS:**

Oliver Cyrus  
Head of PR & Advertising

igus GmbH  
Spicher Str. 1a  
D-51147 Köln  
Tel. +49 (0) 22 03 / 96 49 - 459  
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631  
ocyrus@igus.de  
www.igus.de

**OVER IGUS:**

igus GmbH is een wereldwijd leidende fabrikant op het gebied van kabelrupssystemen en polymeerglijlagers. Het familiebedrijf met hoofdkantoor in Keulen is vertegenwoordigd in 29 landen en heeft wereldwijd 2.200 medewerkers in dienst. In 2012 behaalde igus een omzet van 399 miljoen euro. igus beschikt over de grootste testlaboratoria en fabrieken in haar branche om de klanten innovatieve, individuele producten en oplossingen binnen de kortste tijd te kunnen bieden.

De begrippen "igus, chainflex, readycab easychain, e-chain, e-chainsystems, energy chain system, flizz, readychain, triflex, twisterchain, invis, drylin, iglidur, igubal, xiro, xirodur, plastics for longer life, manus, vector" zijn de Bondsrepubliek Duitsland en eventueel internationaal beschermd als handelsmerk.