

## **Tidak ada pelumas meskipun terbuat dari logam dengan polimer igubal spherical bearings tanpa memerlukan perawatan**

**Bola spherical igus tanpa pelumasan kini tersedia dengan housing lembaran logam yang hemat biaya**

**Akumulasi kotoran yang berat, debu, dan swarf biasa terjadi pada pillow blocks dan bearing fixed flange. Oleh karena itu, pelumasan dan perawatan yang konstan diperlukan. Dengan bola spherical igus yang dicetak dengan injeksi, pelanggan dapat menggunakan solusi bebas pelumasan dan perawatan untuk pillow blocks logam mereka. igus kini telah mengembangkan bola spherical baru yang terbuat dari plastik iglidur J berperforma tinggi, khusus untuk housings lembaran logam yang hemat biaya. Ini dapat dipasang dalam hitungan detik. Solusi lengkap tersedia langsung dari stok.**

Logam dan pelumasan ditemukan berdekatan dalam teknik mesin. igus membuktikan bahwa hal ini tidak harus selalu terjadi. Spesialis motion plastics telah mengembangkan bola spherical igubal yang dapat ditukar terutama untuk pillow blocks dan bearing fixed flange dengan housings logam. Ini terdiri dari polimer berkinerja tinggi pada [iglidur J](#), yang mengurangi biaya karena pelumasan dan perawatan dihilangkan. Penggunaan polimer mencegah kotoran dan debu mengendap di bearing, yang juga mengurangi penyegelan dan mencegah adanya downtime pada mesin yang tidak direncanakan. Penggunaan bearings yang dapat ditukar juga cocok pada agriculture dan farming, di industri makanan atau di pabrik dan mechanical engineering. Bola spherical igubal berasal langsung dari proses pencetakan injeksi dan karenanya hemat biaya. Dalam hitungan detik, dapat dipasang ke dalam bola bearings pada pillow blocks logam klasik yang ada dan housings bearing flange dan sekarang juga dipasang di housings lembaran logam berbiaya rendah. Sistem bearing yang terdiri dari housing lembaran logam dan bola spherical igubal tersedia langsung dari stok. Bola spherical berbahan plastik memiliki daya tahan tinggi dan masa pakainya dapat dengan mudah dihitung secara online.

## **Pengoperasian bebas pelumasan berkat iglidur J**

Bola spherical yang terbuat dari iglidur J tidak hanya hemat biaya, tetapi juga memiliki koefisien gesekan yang sangat rendah dalam pengoperasian secara kering. Bahannya hanya menyerap sedikit kelembapan, sehingga penggunaan bola spherical juga cocok untuk outdoor. Karena ketahanan bahan kimia dari plastik berkinerja tinggi, penggunaan bola spherical yang dapat dipertukarkan juga cocok untuk digunakan dalam aplikasi yang menuntut bahan kimia seperti teknologi pertanian atau bahkan pemrosesan kaca. iglidur J menampilkan keunggulannya terutama pada shafts yang lunak. Bola spherical igubal saat ini tersedia dalam tiga dimensi untuk housings lembaran logam murah (Ø 20mm, 25mm dan 30 mm) serta untuk cast housings (UC204-210).

### **PRESS CONTACT:**

Lena Tan  
Operations Director  
Asean Region

igus® Singapore Pte Ltd.  
84 Genting Lane  
#06-03 Axxel Innovation Centre  
Singapore 349584  
Phone: +65-64 87 14 11  
Fax: +65-64 87 15 11  
letan@igus.com.sg  
www.igus.com.sg

### **ABOUT IGUS:**

igus GmbH is a global leading manufacturer of energy chain systems and polymer plain bearings. The Cologne-based family business has offices in 35 countries and employs 4,150 people around the world. In 2018, igus generated a turnover of 748 million euros from motion plastics, plastic components for moving applications. igus operates the largest test laboratories and factories in its sector to offer customers quick turnaround times on innovative products and solutions tailored to their needs.

The terms "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "igear", "igidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "roboLink", and "xiros" are protected by trademark laws in the Federal Republic of Germany and internationally, where applicable.

**Caption:**



**Gambar PM3219-1**

Solusi bebas pelumasan dan hemat biaya: bola spherical igubal terbuat dari plastik berkinerja tinggi bebas perawatan di housings lembaran logam berbiaya rendah menggantikan bearings berbahan logam. (Sumber: igus GmbH)