

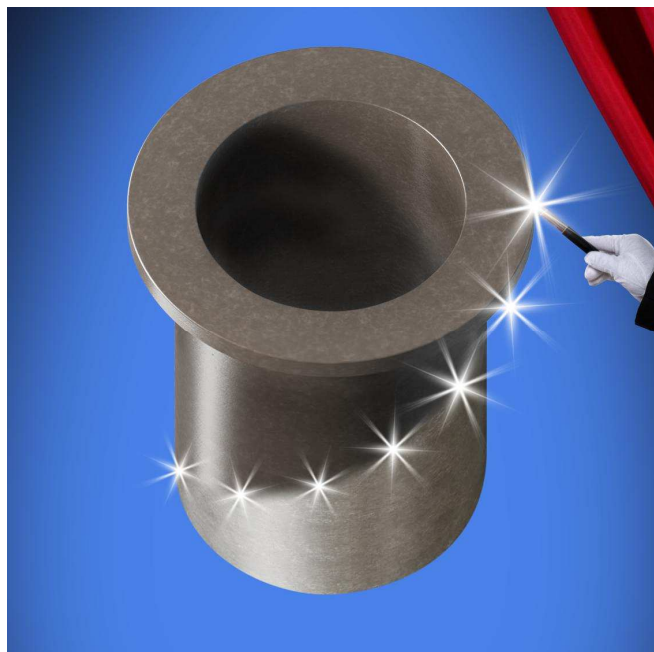
性能2倍: 万能すべり軸受到新タイプ 「イグリデュールG1」

イグス株式会社（東京都墨田区）は、万能タイプで最も使用されているすべり軸受「イグリデュールG」の改良版「イグリデュールG1」を発表しました。その他の「イグリデュール」と同様に無潤滑・メンテナンスフリーであることをはじめ、高温耐性や低い吸湿性、改良された摩擦・摩耗特性等に優れており、全体的にイグリデュールGと比較して性能は2倍になりました。

潤滑剤や油が不要でメンテナンスフリーで使用できる「イグリデュール」滑り軸受シリーズは、現在全部で53種類の樹脂材質からお選びいただけます。材質ごとの特性にあわせて、食品機械や薬品梱包から建設機械や農業機械の大型用途まで幅広く使われています。その中でも汎用的なイグリデュールGは、1983年に開発されて以来最も多く使用されており、内径1.5～150ミリメートルまで幅広い寸法が揃います。経済的でありながら汚れや埃、衝撃など様々な環境において回転軸でも旋回軸でも幅広い荷重条件において長寿命を実現します。

"新型G": 二倍の性能

新しい「イグリデュールG1」は、5MPa迄の面圧における摩耗率を従来品イグリデュールGの1/4レベルにまで低減しました。使用条件にもよりますが、高負荷での寿命はほぼ2倍になりました。加えて、この新型万能バージョンは連続使用温度180°Cまで使用可能です(イグリデュールGは130°C)。また、ベアリングの抜け止めが必要な温度も120°Cと従来の1.5倍まで上昇しています。吸湿率が半減したことも合わせると、これまでより広範囲の環境下



ニュースリリース

2017年7月11日

で使用できます。イグリデュール軸受部門責任者のレナー・アハニッツによると、「この新材質は、これまで金属ベアリングからの置換えができなかった可動領域に適応します。金属製ベアリングからの置換えによって、ユーザーは約40パーセントのコスト削減や軸受の長寿命化に加えて、無潤滑で軽量、耐食性などのイグリデュールならではの材質特性が得られます。」イグリデュールG1は先ず113の標準寸法でスリーブ型軸受およびフランジ型軸受として提供します。

以上

イグス株式会社

〒130-0013 東京都墨田区錦糸 1-2-1 アルカセントラル 15 階

Tel:03 (5819) 2030 (代表)

<http://www.igus.co.jp>

<製品についてのお問い合わせ>

Tel:03(5819)2500

Fax:03 (5819) 2055

E-mail:info@igus.co.jp

<プレスリリースについてのお問い合わせ>

Tel:03(5819)2057

Fax:03 (5819) 2055

E-mail: charada@igus.co.jp

以下の用語、"igus", "CFRIP", "chainflex", "conprotect", "CTD", "dryspin", "dry-tech", "easy chain", "e-chain", "e-chain system", "e-ketten", "e-kettensysteme", "energy chain", "energy chain systems", "flizz", "invis", "manus", "pikchain", "readychain", "readycable", "savfe", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "drylin", "iglidur", "igubal", "xiros", "xirodur", "vector"は、igus® GmbH の登録商標でありドイツ連邦共和国とその他の国によって法的に保護されています。