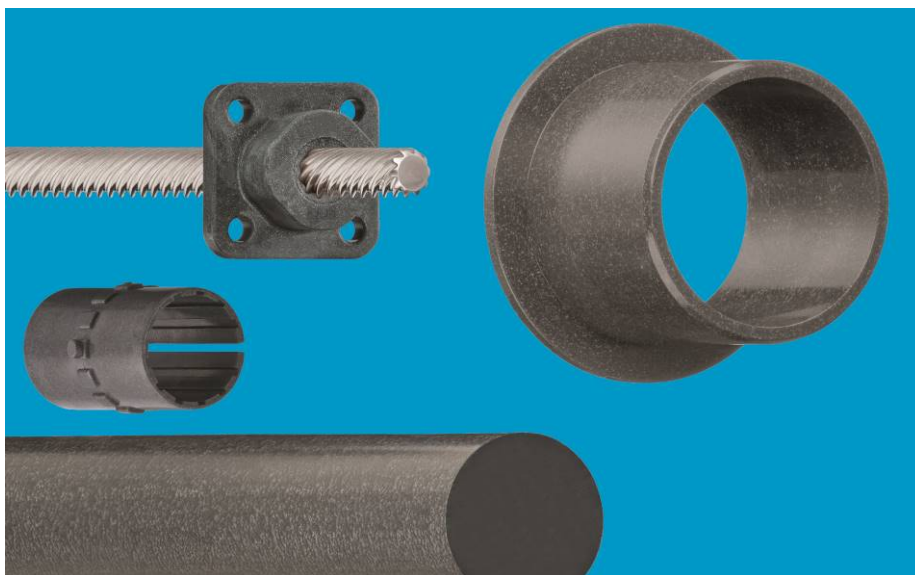


低摩擦係数で減振性に優れた イグリデュール E7 をすべり軸受材質に追加

イグス株式会社（東京都墨田区）は、低摩擦係数で優れた減振性を備えた高性能樹脂イグリデュールE7をすべり軸受材質に追加しました。イグリデュールE7は、ドライリン リニアガイドのスライドパーツとして性能を実証済みです。

あらゆる産業界において自動化が進む中、耐久性やコスト効率に優れ、エネルギー効率の高い機械部品が必要とされています。モーション・プラスチック カンパニーのイグスは、1983 年以來すべり軸受用に無潤滑でメンテナンスフリーの高性能樹脂イグリデュール材質を開発し続け、現在では合計 57 種類を提供しています。これらの材質の一部は 2012 年以降ドライリン リニアガイドのスライドパーツとして、また 2018 年以降ドライスピン送りねじナットとして提供しています。

「イグリデュール E7」は既にカメラや電車ドア、3D プリンター等、多くの用途で採用され、特に優れた減振性についてユーザーから高い評価を得ています。このため、この度イグスは「イグリデュール E7」材質のすべり軸受を開発しました。特に低～中程度の負荷がかかる揺動運動に適しており、推奨最大許容面圧は 18MPa です。また摩擦係数が非常に低いので駆動力を削減することができ、その結果コスト削減につながります。この新しいすべり軸受材質は包装機械、繊維機械、家具製造の分野での採用に適しています。



ニュースリリース

2020年2月26日

イグス試験施設で実証済み

イグスは広さ 3,800 m²の試験施設において、全イグリデュール材質を年間 15,000 以上、実環境下でテストを行っています。テストから収集されたデータは、オンラインでの製品選定ツールに活用されます。イグリデュール E7 は、数種類のシャフト上で速度 0.01m/秒、負荷 1MPa の揺動試験を行い、0.3~0.8µm/km と摩耗量が非常に少なく、優れた性能を実証できました。イグリデュール E7 は現在すべり軸受として 12 の標準サイズを提供しています。その他のサイズやカスタム仕様については、ご要望に応じて対応いたします。

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)

<https://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: helpdesk@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: aokumura@igus.net

以下の用語、"igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "iglidur", "igubal", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "roboLink", "xiros" は、ドイツ連邦共和国およびその他の適用国の商標法により保護されています。