

軽量で高耐久、食品分野で使用可能 イグスの「クシロス」チューブローラー

イグス株式会社（東京都墨田区）は、ガイドローラーおよび搬送用ローラーとして使用可能なPVCチューブ組込み済みフランジベアリングを開発しました。青色のPVCチューブの両端に、ステンレス製ボールが入った耐摩耗性フランジ付ボールベアリングが備わった構造です。軽量設計でFDAに準拠しており、ラベリングや包装および食品産業に適しています。

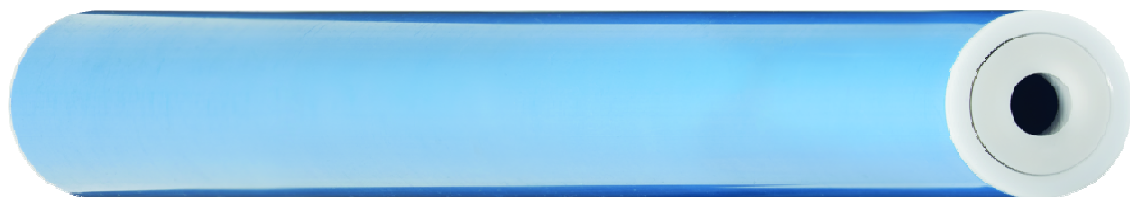
一般的にステンレス製チューブが使われることが多い食品機械において、金属と比較してわずか三分の一の重量のプラスチック製チューブに置き換えることで軽量化が可能です。また、フィルムアキュムレータなどでローラー自体を動かす際に必要になる駆動エネルギーを低減し、コスト削減につながります。

今回の新製品は、イグスのポリマー製ボールベアリング「クシロス」のラインアップに、新しい形状のチューブローラーが追加されたかたちになります。構成材質はすべてFDA準拠のため衛生的で、イグスのその他のベアリング製品と同様、無潤滑かつメンテナンスフリーで作動します。

まずは外径50ミリメートルと63ミリメートルの2種類のサイズ展開となり、長さ100～1000ミリメートルのものをドイツ在庫品として用意し短納期を実現します。

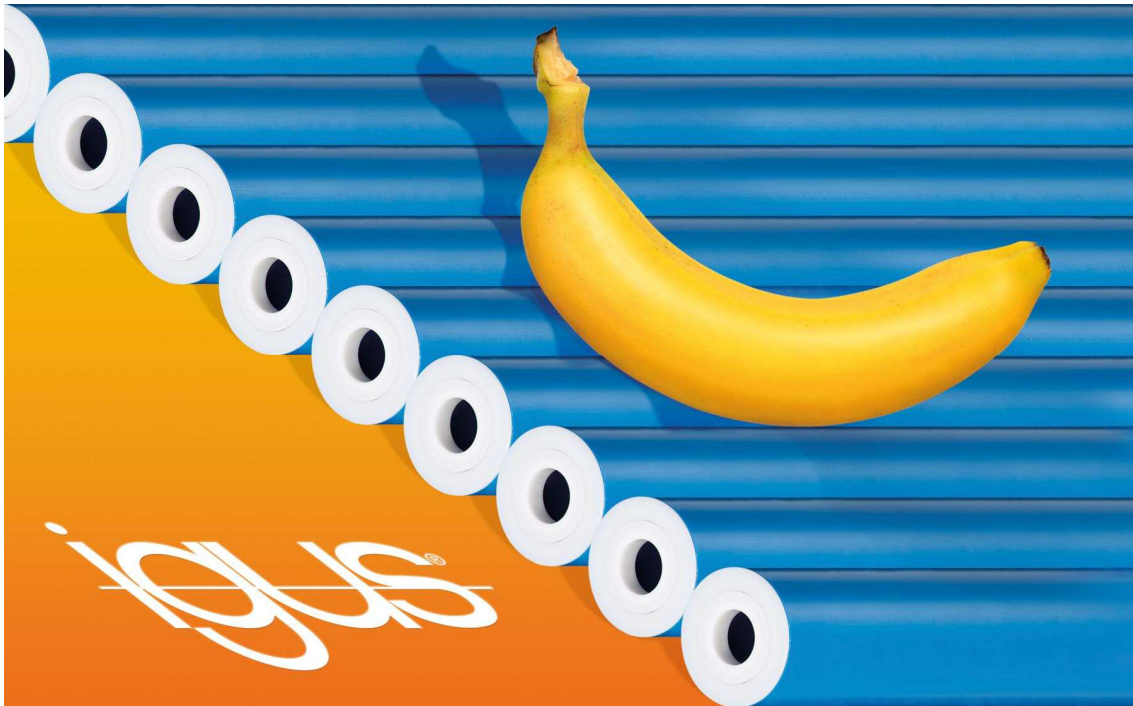
クシロス: 非常に多様なポリマー製ボールベアリング

2008年以降、イグスは「クシロス」ポリマー製ボールベアリングを開発してきました。現在も多様な用途で採用されています。無潤滑ボールベアリングの製品寿命は、当社ウェブサイト上にあるオンラインツールに用途に応じてパラメータを入力することで算出できます。最も幅広く採用されているのが、金属製のボールベアリングと同様にDIN 625に準拠したラジアル深溝ボールベアリングです。他のタイプには、例えばアキシアルボールベアリング、マルチプルベアリング、ロータリーテーブルベアリングまたはボールトランスファがあります。



プレスリリース

2017年3月31日



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", "igidur", "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。