

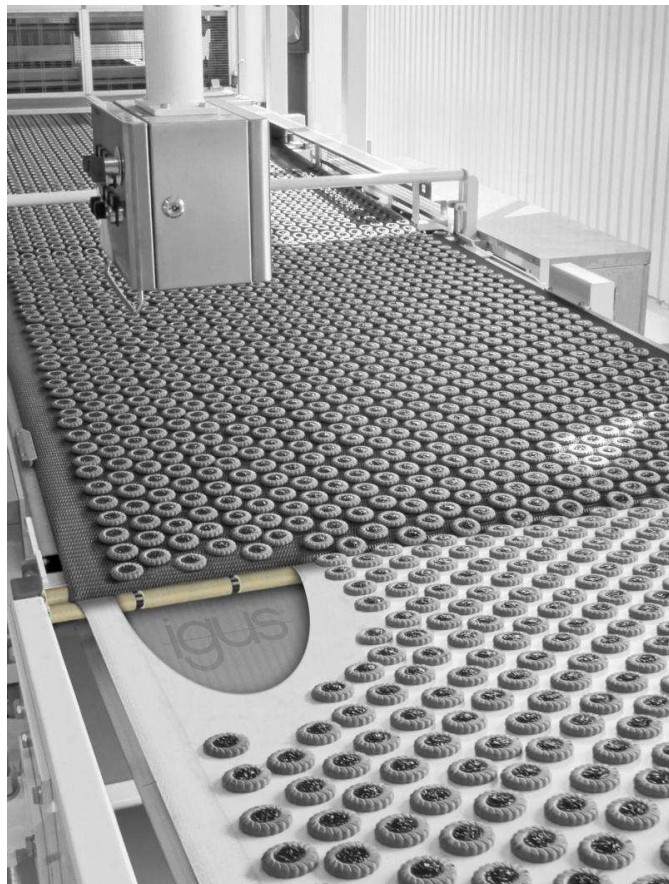
ナイフエッジローラーに新材質： 「イグリデュールH1」

モーション・プラスチックカンパニーのイグス株式会社（東京都墨田区）は、限られたスペースと回転半径で正確な動作が求められるコンベアベルトに最適な新材質「イグリデュールH1」をナイフエッジローラーとしてご用意しました。当社のナイフエッジローラーは、優れた費用対効果や、無潤滑、メンテナンスフリー等の利点だけでなく、小さな曲げ半径で取付けスペースを最大限に活用できます。

マテリアルハンドリングや梱包産業において、商品に優しい高速搬送は重要な役割を果たします。中でも、生産性向上の実現に向けた、設備処理の高速化が進んでいます。そこで、特に高速搬送用途におけるベルト回転に適した高性能プラスチックの「イグリデュールH1」製ナイフエッジローラーを開発しました。新材質は特に高速コンベア用途での性能が改良できるほか、高温でも非常に長い寿命を確保します。さらに、イグリデュールH1は耐薬品性にも優れており、ローラーが刺激的な洗浄剤に晒される場合には最適な選択肢となります。このため、包装機械や、マテリアルハンドリング、オートメーション、食品技術分野に適しています。

無潤滑のナイフエッジローラーにおける多様な材質選択

イグスはコンベアベルトの正確な回転を実現するため、様々な用途別に全4種類の材質をご用意しております。高速搬送用の新製品「イグリデュールH1」のほか、汎用タイプの「イグリデュールP210」や、温度90℃迄対応可能なFDA準拠材質の「イグリデュールA180」、また同じく食品産業向けで180℃迄対応可能な「イグリデュールA350」があります。どの材質のローラーも長寿命で小さな回転半径で設計されているため、マシンの生産性向上に貢献します。



ニュースリリース

2017年10月30日

General properties 一般的性質	イグリデュール H1	Mechanical properties 機械的性質	
Density 密度	1.53 g/cm ³	Modulus of elasticity 弾性率	2,800 MPa
Colour 色	cream クリーム	Flexural strength 圧縮強度	55 MPa
Max. moisture absorption at +23°C and 50% r.h. 最大吸湿率(+23°C、相対湿度50%)	0.1 % weight 重量%	Recom. surface pressure 推奨最大許容面圧	80 MPa
Max. water absorption 最大吸水率	0.3 % weight 重量%	Hardness Shore シェアD硬さ	77
Electrical properties 電氣的性質		Thermal properties 熱的性質	
Specific contact resistance 体積抵抗率	> 10 ¹² Ωcm	Max. long-term application temperature 長期使用最高温度	+200°C
Surface resistance 表面抵抗率	> 10 ¹¹ Ω	Max. short-term application temperature 短期使用最高温度	+240°C
		Min. application temperature 最低使用温度	-40°C

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", "manus", "pikchain", "readychain", "readycable", "savfe", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "drylin", "iglidur", "igubal", "xiros", "xirodur"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。