

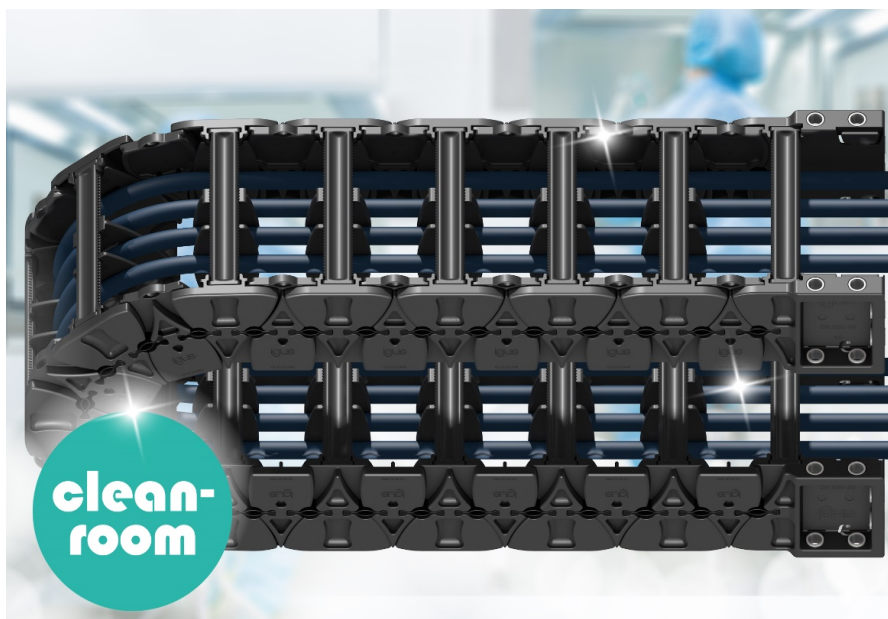
最高クラスのクリーンルームに対応

摩耗がほとんどないエナジーチェーン C6型

イグス（本社ドイツ）は、最高クラスのクリーンルームクラスに対応するケーブル保護管 エナジーチェーン C6型を開発しました。この新しいエナジーチェーンは、クリーンルーム向けに多くの導入実績があるエナジーチェーン E6型およびE6.1型をベースに開発されたもので、フリースパン走行で長寿命を実現するために特別設計されています。新しいコネクターシステムと、トライボロジ的に最適化された高機能ポリマーにより、このデザインスタディ*は組み立てが簡単で、低摩耗かつ静音動作を実現し、稼働中の粒子の発生がほとんどありません。

エナジーチェーン C6 型の「C」はクリーンルーム、「6」は1リンクあたりの部品の数を表しています。世界中で使用されているイグスのエナジーチェーン E6 および E6.1 型をベースに開発し、デザインスタディとしてさらにクリーンルーム用に最適化されています。C6 型は、電子機器製造、半導体産業、包装機械、医療機器、医薬品製造業界などの各種クリーンルーム内の中距離ストロークで、ケーブルやホースをスムーズにガイドします

C6 型では、個々のチェーンリンクに新しいタイプの接続システムを採用し、チェーンの組み立てを容易にして軽量化を図るとともに、強度と減振性を向上させました。可動時の接触面を最小限にすることで、極めて低い摩耗性と静かな動作も実現しています。さらに、イグスの可動用プラスチックの知識を活かして、ケーブルと接触する全ての部分のために特別な新素材を開発しました。これにより、摩擦を最小限に抑えることができ、且つ従来のシリーズと比べて 26%の軽量化を実現しています。



プレスリリース

2021年8月26日

最高クラスのクリーンルームに対応する C6 型

C6 型のアイデアは、大手電機メーカーやフラウンホーファーIPA の協力のもと開発されました。現在、ドイツ・ケルンにあるイグス試験施設のクリーンルームラボでは、新しいエナジーチェーンに対して一連の試験が行われています。

*試作段階ですので、製品についてはお問合せください。

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

"igus", "energy chain systems", "energy chain", "e-chain systems", "chainflex", "iglidur", "igubal", "drylin", "readychain", "triflex", "robolink", "easy chain", "motion plastics"は、igus GmbHの登録商標です。"dry-tech", "ジッパー", "isense", "smart cable chainflex", "e-skin" は、イグス株式会社の登録商標です。"xiros", "e-loop", "CFCLEAN"はイグス株式会社の商標です。