

## igus 能量傳輸保護拖鏈如何成為節能冠軍

### 滾輪拖鏈將 E4.1 拖鏈系列的驅動能量降低 37%

igus E4.1 拖鏈系列的好消息：新開發的滾輪拖鏈將所需的驅動力降低了 37%。

這使客戶能夠在能源價格急劇上漲時降低電費。

工業電價正在飆升。節約用電已是全球趨勢，這對許多企業競爭力帶來嚴峻挑戰。這適用於整條生產線、單台機器或機構，例如用於引導機台上能源、數據和液壓系統之電纜和軟管的拖鏈系統。在一般的短行程應用，能源的消耗不是大問題，因為 igus 高性能工程塑膠可確保低摩擦運行。對於更長的行程（數百公尺）和高負載（高達 100 公斤/公尺），摩擦係數會增加，因此會增加能源消耗。

### E4.1R：以滾動代替滑動，從而節省能源

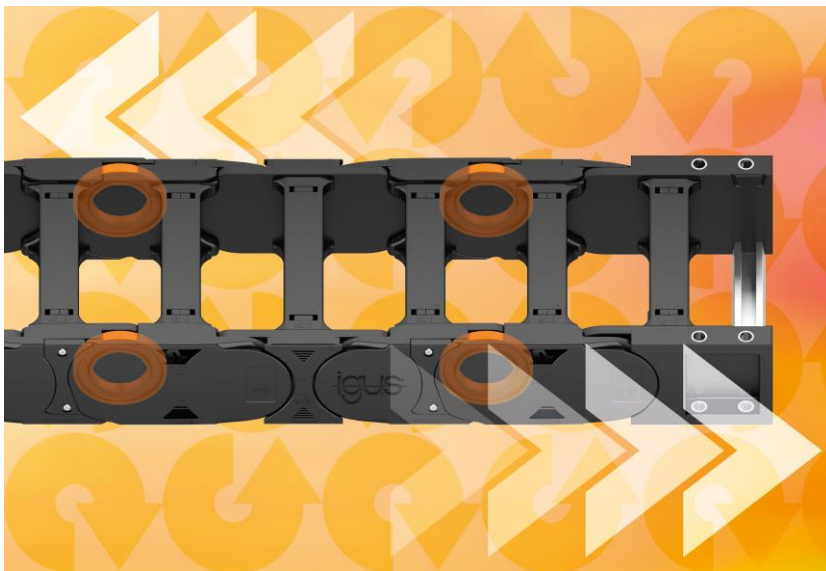
20 多年來，igus 所販售的長行程拖鏈系統，拖鏈上半部會在下半部上滑行，從而減少摩擦和磨損。igus 拖鏈業務部主管 Jörg Ottersbach 說：「由於價格和能源成本的上漲，許多工業公司更加注重對節省成本的措施，他們想知道如何使用拖鏈等零組件來降低營運成本 - 尤其是在高負載的長行程應用中。E4.1 拖鏈系列是我們最暢銷的拖鏈之一，帶有滾輪的 E4.1R 拖鏈系統適用於 90% 滑行程應用的通用解決方案。」滾輪可降低多達 37% 的驅動力 - 由於電價飆升，因此可將能源需求降至最低。還有一個好處是，由於滾輪設計，E4.1R 運行更平穩且降低噪音和振動。滾輪拖鏈還完全相容 E4.1 模組化系統，例如工具機行業的龍門機構也可以進行改裝。除了 42 和 56 毫米的內部高度外，E4.1R 還提供 80 毫

米的內部高度，另可選擇多種內部不同寬度和半徑，超過 900 種尺寸可用於廣泛的應用。

觀看有關 E4.1R 的影片：

<https://www.youtube.com/watch?v=WsE2Uo67sy0>

圖片說明：



圖片 PM1622-1

使用 E4.1R 滾輪拖鏈降低驅動能量，從而降低成本。（來源：igus GmbH）