

## 安全密封！E4Q 拖鏈的新內部分隔減少裝配時間

通用的分隔板和帶鎖定片的隔板確保靈活且對使用者友好的拖鏈裝配

為了在長行程懸空應用中安全引導電線電纜，igus 開發出了 E4Q 拖鏈。該系列的設計可減輕重量，帶有鎖定片的橫杆可將供能系統的裝配時間減少 40%。為了進一步簡化電纜填充，igus 現在為 E4Q 推出新的內部分隔裝置。通用分隔板可輕鬆地放在橫杆上，隔板可沿內半徑或外半徑從左側或右側插入。分隔板的機械裝置在關閉時會自動鎖定拖鏈。

igus 開發人員對 E4Q 拖鏈設定的目標是：易於使用且輕鬆裝配。他們打造出適合長行程懸空的供能系統，以大自然作為開發靈感，節省材料並減輕 10% 的重量。它比之前的 E4.1 系列更堅固。拖鏈的特殊功能：借助特殊的橫杆概念，無需工具即可完全打開和關閉，進而為客戶節省 40% 的裝配時間。此概念贏得了客戶和 2021 年德國設計獎評審團的青睞。為了更快地為 E4Q 填充電纜，igus GmbH 與客戶合作開發出一種靈活的新型內部分隔裝置。該系統由通用分隔板和可鎖定的隔板組成。保護電纜的分隔板具有用於插入隔板的網格。要裝配內部分隔，首先需要將分隔板放在橫杆上。然後可以從兩側將隔板推入所需的位置。

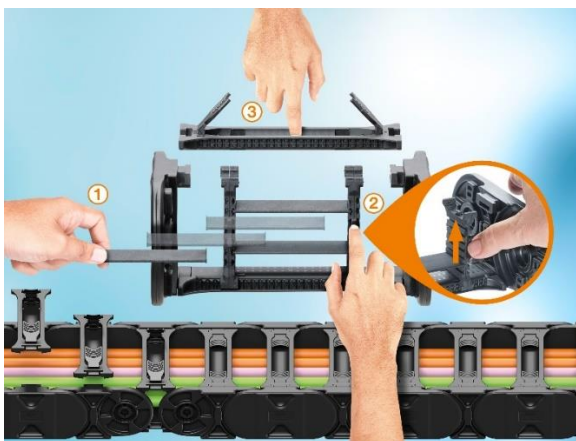
### 以滑塊和橫杆雙重鎖定

整合的滑塊可將隔板可靠地鎖定，即使在高加速度下也不會鬆動。igus 拖鏈業務部主管 Jörg Ottersbach 解釋說：「即使安裝人員忘記固定隔板也沒有問題。插入橫杆後，鎖定裝置將自動開啟。這是萬無一失的安全概念，適合所有應用。」 想要更改拖鏈的內部分隔，只需沿內半徑或外半徑（取決於哪邊更順手）打開橫杆，透過側向滑塊解開隔板並將其取出。igus 為其四種不同寬度的 E4Q 提供新的內部分隔。

### 具有保固的使用壽命可線上計算並取得認證

E4Q 拖鏈可從 igus 線上商店購買，並可在拖鏈專家系統中配置電纜和內部分隔。igus 為完整的供能系統提供長達 36 個月的保固。客戶可以利用[使用壽命計算器](#)輕鬆在線上製作證書。當機器和系統達到使用壽命且拖鏈不堪使用時，igus 可將其回收利用。客戶可根據回收的淨重獲得專屬優惠券。

### 圖片說明：



圖片 PM0421-1

快速填充並雙重固定：1. 靈活地將隔板放入分隔板中，2. 鎖定隔板，3. 使用橫桿牢固地關閉並自動密封拖鏈。（來源：igus GmbH）