

用於 SEW 馬達的新型 igus 混合電纜將能量和數據結合在一起

新型 chainflex 耐彎曲電纜在拖鏈中可節省 40% 的空間，並確保可靠的能量和數據傳輸

小巧、緊湊、快速：這是對新一代馬達的要求。為此，越來越多的驅動器製造商轉向混合技術以節省空間。igus 專為具有 MOVILINK DDI 介面的 SEW 馬達打造出新電纜，以擴大其混合電纜系列。例如，物料處理行業的客戶可以選擇專門為拖鏈應用開發的耐用電纜。

用於驅動技術的混合電纜能夠在一根電纜中結合能量和數據傳輸。其結果是：所需的電纜數量減少了一半。對於具有 MOVILINK DDI 介面的新型 SEW 馬達，驅動器製造商依靠同軸元件進行馬達數據的資料傳輸。為了能夠在緊湊型馬達運動時安全地提供能量和數據，igus 現在開發出一種新型混合電纜。帶有同軸元件的電纜所面臨的挑戰是它們在高動態下很快就會出現故障。igus GmbH 的 chainflex 耐彎曲電纜產品管理主管 Andreas Muckes 表示：「這就是為什麼我們開發一種耐用且靈活的電纜，該電纜在移動中也能可靠運行。」為此，動態電纜專家憑藉在高動態電纜領域超過 20 年的專業知識。在新型混合電纜 CF280.UL.H207.D 中，四芯動力線與一根同軸芯線和兩對控制線結合在一起。透過將電纜合二為一，拖鏈中的空間也節省了 40%。同時減少系統驅動的重量代表著消耗的能量更少。這種帶有 PUR 外護套的新電纜可用於彎曲係數高達 15xd 的應用，因此適用於廣泛的行業：如工具機、物料處理、汽車產業等。

用於混合技術的 28 種電纜

igus 現貨供應廣泛的拖鏈混合電纜組合，用於 Siemens、Beckhoff、SEW 和 Bosch Rexroth 馬達的 28 種不同電纜類型。隨著 CF280 系列的擴展，igus 正在順應混合技術的發展趨勢。該電纜專家還提供具有 PVC 外護套的 CF280 電纜系列，即 CF220。這樣可進一步降低混合電纜部分的額外成本。可購買按米出售或預裝配的 chainflex 耐彎曲電纜。與所有電纜一樣，igus 也為新型 SEW 混合電纜提供長達 36 個月的保固。

有關 igus 混合電纜的更多資訊：

<https://www.igus.com.tw/info/unharnessed-cables-hybrid-servo-cables-chainflex>

圖片說明：



圖片 PM2821-1

igus 為 SEW MOVILINK DDI 介面開發的新型混合電纜可節省馬達和拖鏈中的空間。(來源：igus GmbH)