

## 使用 twisterband HD 在極其狹小的空間中進行達 7,000 度的旋轉運動

安全且無中斷地高速旋轉能量、資料和介質電纜和軟管

igus 開發出 twisterband HD，即使在旋轉運動中也能安全可靠地引導電纜和軟管。輕巧的拖鏈非常穩定、易於填充，甚至可以應對高達每秒 180 度的旋轉速度。它圍繞自己的軸旋轉。由於該系列產品的使用壽命長，igus 現在為 twisterband HD 產品系列增加了兩種尺寸，用在於特別小的安裝空間。

高轉速和小安裝空間意味著能量電纜、資料電纜和軟管承受很大的壓力。在狹小的安裝空間（例如工具機）中，尤其需要緊湊而可靠的解決方案。因此，igus 為其 [twisterband HD 系列](#) 增加了兩種新尺寸。能量供應系列已成功用於木工機械以及汽車行業的工件定位器中。使用 twisterband，即使在速度高達每秒 180 度和空間極小的情況下，也可在水平面上實現最高 7,000 度的旋轉運動，在垂直平面上實現達 3,000 度的旋轉運動。因此，在旋轉角度受限的情況下可以取代滑環。一個系統可以輕鬆、經濟高效、持續不斷地引導不同的介質管線以及匯流排電纜甚至流體。新尺寸的內部緊湊，高度分別為 11 和 18 毫米：非常適合極小的安裝空間，例如在旋轉工作臺或機器人上。

### 特殊的技術設計特性確保高強度

twisterband HD 非常纖薄、輕巧，並緊密圍繞其自身的旋轉軸。拖鏈由一個個鏈節組成，這些鏈節可以透過銷和鉤原理相互連接。這就確定了彎曲半徑，同時確保更高的穩定性。能量供應解決方案由免保養的耐磨工程塑膠製成，並在其中採用了玻璃纖維

## 新聞稿

增強材料。所以 twisterband HD 具有更長的使用壽命。堅固的拖鏈已在 igus 自己占地 3,800 平方公尺的測試實驗室中證明了其使用壽命很長。結合專為運動而設計的 chainflex 耐彎曲電纜，twisterband HD 在測試中實現非常長的使用壽命。由於採用模組化結構，能量供應系統可以根據需要延長或縮短。電纜可以輕鬆插入導向系統中，並可以隨時更換或延長，這是與滑環相比的另一個優勢。目前，twisterband HD 共有四種尺寸現貨供應，外徑為 140 至 500 毫米。

### 圖片說明：



圖片 PM6319-1

使用 igus 新推出的緊湊型 twisterband HD，在極小的空間中安全、持續不斷地旋轉能量、資料和介質。(來源：igus GmbH)

## 新聞稿

軸承... 自潤軸承... 免上油軸承... 自潤襯套... 自潤軸襯套... 培林... 華司... 乾式自潤軸承... 乾式科技軸承... 取代粉末冶金軸承... 取代金屬DU軸承... 取代滾針軸承... 滾珠軸承... 自潤滾珠軸承... 魚眼軸承... 軸承座... 自潤軸承座... 萬向軸承... 滑軌... 線軌... 乾式科技滑軌... 乾式滑軌... 乾式線軌... 自潤滑軌... 自潤線軌... 導軌... 免上油滑軌... 直線滑軌... 滑動軸承... 自潤滑動軸承... 螺桿... 拖鏈... 動態拖鏈... 電線保護... 方形護管... 游動護管... 伸縮護套... 塑鋼鍊條... 伸縮護蓋... 高柔性電纜... 電線... 電纜... 螺旋電線... 耐折電線... 耐撓曲線... 耐移動電纜... 耐油線... 耐屈尺... 耐彎曲電纜...