

## 使用 igus 的新標準型 e-spool 向各個方向供能

在沒有馬達的情況下安全地捲起 21 m 的電纜和軟管

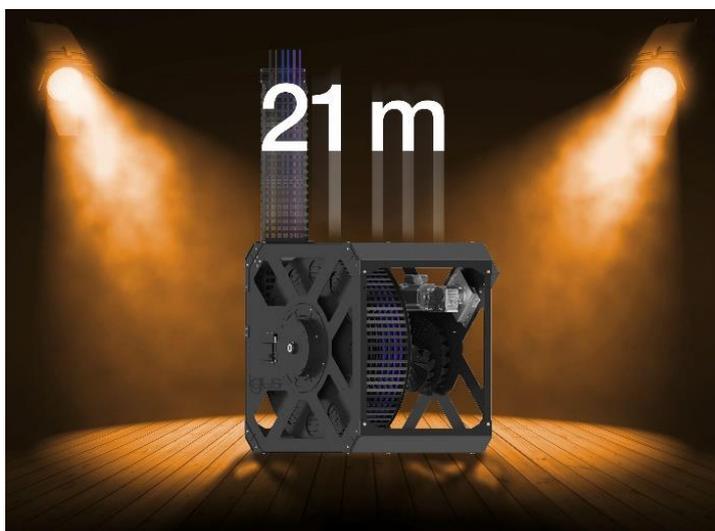
無論是在高空、地面還是地下，igus 的無滑環電纜卷軸 e-spool 皆能為不同的應用場合供應能量。緊湊的彈簧驅動系統可以安全地引導能量、介質或光纖資料電纜。為了讓使用者能夠遠距離使用拖鏈系統，igus 開發出一款新標準產品。e-spool 採用了最佳化設計，現在無需馬達就可以將電纜和軟管延長至 21 m。

在舞臺技術、石油平臺或起重機中——在任何必須在最狹窄空間內安全移動電纜的地方，可捲曲的 e-spool 都能派上用場。igus 的 e-spool 拖鏈系統是傳統電纜卷軸的替代品，但有兩個主要區別：e-spool 是唯一不僅能承載能量、還能傳送所有介質（如數據、壓縮空氣和液體）的解決方案。因為它將兩個不同的供能系統連接在一起。標準的拖鏈由導輪引導，始終確保內建的彈簧保持拖鏈系統的正确長度和張力。igus twisterband 負責旋轉運動。這種特殊結構可使拖鏈朝向各個方向的運動。另一個區別是：e-spool 不需要昂貴的滑環。這意味著可在系統的狹窄空間內保持最多樣化的電纜的持續連接，並可以隨時更換或添加電纜。為了幫助用戶重新使用適合長行程的實用拖鏈解決方案，igus 開發出一個新的 e-spool 尺寸，適用於 21 m 行程。igus 第一次將此作為原型呈現給漢諾威工業博覽會的專業觀眾。

### 改良的結構，具有更高的填充和承載能力

我們根據近年來的客戶要求和經驗打造出新的 e-spool，彌補了彈簧驅動的標準款 e-spool（用於長達 14 m 的延伸長度）與用於大型項目（如海洋工程領域或歌劇院）的電動 e-spool 之間的空缺。新拖鏈系統配備了更大的 twisterband，可容納更多的纜線。為補償有效負載和延伸長度，e-spool 的新結構具有更多的支撐、更穩定的全封閉設計和加強的底板作為保護。為了承受更大的力量，開發人員還選擇了一種優化的機構來調節彈簧力。新標準款 e-spool 包含帶有 2 個 HD 彈簧的彈簧驅動型，也有帶內置固定馬達的馬達驅動型。

圖片說明：



圖片 PM2019-1

使用 igus 新型緊湊標準款 e-spool 安全地捲起 21 m 的電纜和軟管。（來源：igus GmbH）

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...