

快速裝配、牢固固定：用於協作機器人上拖鏈的新安裝夾具

針對 triflex R 拖鏈的新型夾具概念確保了人與機器之間的安全互動

當人和機器人在工業中攜手合作時，安全成為關鍵。因此協作機器人和工業機器人的用戶已經在使用 igus 的多軸圓形 triflex R 拖鏈來進行能量供應和資料傳輸。為了輕鬆連接這些拖鏈並提高工業中的工作安全性，igus 開發出新的塑膠安裝夾具。它們可實現快速安裝，並有圓形邊緣設計，可最大限度地降低受傷風險。

在工業 4.0 中，人機交互作業越來越成為自動化的焦點。因此，協作機器人被認為是未來的發展方向。所謂的協作機器人主要用作簡單或交互活動的助手，並與人攜手合作，這一點不同於大型和快速工業機器人。為了向協作機器人和工業機器人可靠能量供應，igus 提供了最佳拖鏈解決方案，即 triflex R 系列。除了金屬夾具之外，客戶現在可以使用為協作機器人設計的新夾具將拖鏈連接到機械手臂。圓形邊緣設計可降低與機器人接觸時受傷的風險，從而提高工作場所的安全性。塑膠夾具快速連到機械手臂上。並將 triflex R 輕鬆連接到夾具上固定。新型夾具適用於 Universal Robots、TMS 和 Kuka LBR iiwa 的協作機器人。

triflex 拖鏈為機器人安全供能

triflex R 系列專為工業環境中的複雜 6 軸機器人而開發。透過獨特的設計將軟管的靈活性與拖鏈的穩定性相結合，圓形 triflex R 確保在多軸運動中可靠引導電纜。球窩原理確保了拖鏈的高拉伸強度和易於安裝。可自由選擇內部分隔。圓形彎曲半徑擋塊和拖鏈的高扭曲性可防止電纜過度彎曲——該系統可延長應用的使用壽命和運轉可靠性。

新聞稿

triflex 拖鏈可作為完整組合提供，其中包括為協作機器人設計的夾具、電纜和連接器，可立即連接。

圖片說明：



圖片 PM6418-1

用於 triflex R 拖鏈的新型安裝夾具採用圓形設計，確保人與機器之間的安全互動。

(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...