

## 用於 Fanuc 機器人第七軸的新 igus 耐彎曲電纜

igus 進一步擴展其用於機器人拖鏈應用的電纜產品系列

為了在大型生產工廠中高效率地使用工業機器人，它們通常需要在第七軸上沿直線移動。確保移動軸從盤內箱到機器人的安全供能至關重要。為此，igus 現在進一步擴展其用於機器人拖鏈的電纜系列，現推出兩種 PUR 混合電纜：**CF SPECIAL.792.015** 和 **CF SPECIAL.792.016**。新 chainflex 耐彎曲電纜非常柔軟，設計用於 Fanuc 機器人。

igus 針對要求苛刻的機器人應用提供大量動態工程塑膠產品，包括多軸供能系統，以及用於 ABB 和 KUKA 機器人第七軸的電纜。這些 igus 電纜具有獨特的對絞成束設計，可在長行程拖鏈中成功防止扭曲和生產線上的其他故障。現在 igus 進一步擴展了其用於第七軸的電纜產品系列，推出兩種用於 Fanuc 機器人的 PUR 混合電纜。特別設計的電纜是為生產線中具有長行程的高動態應用而開發和已被測試過的。在第七軸的長行程中，避免電纜因扭曲而出現故障是非常重要的。新型 PUR 混合電纜 **CF SPECIAL.792.015** 和 **CF SPECIAL.792.016** 可滿足 Fanuc 機器人的電氣和技術要求，同時滿足生產系統長距離滑行的高動態應用的高機械要求。

### 新型機器人混合電纜：經過測試並有保證

用於 Fanuc 機器人的新型 chainflex 耐彎曲特殊電纜帶隔離網，並具有耐磨的 PUR 外護套。電纜非常耐衝擊，阻燃且不含鹵素。特殊電纜還耐油和冷卻劑，以及水解和微生物。與所有 igus 電纜一樣，這些 chainflex 耐彎曲電纜也在我們

占地 2750 平方米的內部測試實驗室內在真實環境條件下接受了測試。因此，igus 是市場上唯一可為其電纜提供 36 個月保固的供應商。

圖片說明：



圖片 PM0818-1

專門用於 Fanuc 機器人上第 7 軸的電纜是為生產線中長行程的高動態應用而特別設計和已被測試過的。（來源：igus GmbH）