

全產品通用：快速安裝 igus 固定夾具，讓協作機器人更安全

用於拖鏈和保護軟管的新型通用夾具增加使用協作機器人時的安全性

當人和機器一起投入生產作業時，工作安全是一個重要議題。為此，igus 開發出一種用於協作機器人拖鏈和保護軟管的新型夾具。射出生產的最佳化機器人固定夾具擁有統一的尺寸，因此非常經濟高效。使用魔鬼氈可以在幾秒鐘內安裝固定夾具。新型夾具有三種型號，可以安全引導資料和能量傳輸保護系統。

協作機器人是生產中的一大發展趨勢，不僅被大型企業採用，也被越來越多的中小型企業使用。原因在於流程的自動化可確保公司在市場上的競爭力。協作機器人與人類密切合作。感測器、攝影鏡頭以及能量供應系統確保了生產過程的安全性。igus 開發出三維 triflex R 拖鏈系列，以確保電纜和軟管在協作機器人中得到可靠而緊湊的引導。為了將拖鏈或保護軟管牢固地連接到機器人上，用戶現在可以選擇 igus 的新型協作機器人夾具。帶魔鬼氈的通用固定夾具形狀靈活，適用於任何機械手臂。圓形超薄邊緣設計可降低人與機器人接觸時受傷的風險，從而提高工作場所的安全性。

採用工程塑膠，可快速裝配且經濟高效

機器人固定夾具只需兩步驟即可直接安裝在機器人上：只需將魔鬼氈放在機械手臂上並拉緊固定即可。「藉由魔鬼氈，用戶可以無需任何工具，在任何機器人上使用新的固定夾具。由於採用了柔性塑膠，它們也可以隨時安裝在另一個協作機器人上，」igus 機器人產業負責人 Matthias Meyer 解釋。「由於我們透過射出製造夾具，因此它們非常經濟實惠。」

自由選擇安全的電纜引導

新的機器人固定夾具有三種型號：標準型號有兩個通用尺寸、可重複使用的魔鬼氈和內部橡膠襯墊，因此魔鬼氈固定在機械手臂上，不會有滑動的風險。此型號也可選擇帶和不帶去應力裝置的安裝架。在第三種型號中，固定夾具還可以配備保護裝置以增加安全性。新型固定夾具適用於 triflex R 系列 TRC/TRE/TRL 30、40 和 50，以及所有市售的不同直徑的保護軟管。

圖片說明：



圖片 PM4019-1

可用於所有機器人的一個夾具：igus 的新型機器人固定夾具採用射出成型，使用魔鬼氈可在幾秒鐘內完成安裝。它們有三種型號，可確保提高生產過程可靠性。（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...