

60 分鐘內即可傳輸能量和資料

igus 革命性的 autoglide 5 自導向拖鏈不需要導槽

在長行程中安全引導能量且經濟高效：這是 igus 開發 autoglide 5 自導向拖鏈的目標。新拖鏈系統專為在物流設備和起重機系統中水平使用而設計。特殊功能：不需要導槽，可快速安裝。它安裝在由拖鏈固定的鋼索上。

許多使用者依靠電軌系統在狹窄、緊湊的空間中傳輸電力和資料以及在通道中快速移動，例如儲存與自動倉儲設備中。這種系統的主要缺點：保養成本高，只能用於標準電力傳輸，必須定期清潔以避免接觸故障。igus 現已開發出 [autoglide 5 自導向拖鏈](#)，即使沒有導槽，也能夠以高達 4 米/秒的速度在高達 80 米的行程距離內安全地引導電纜。igus 物流產業專業經理 Christian Strauch 解釋說：「autoglide 5 自導向拖鏈便於安裝在走道中的繩索或支架上。與導槽系統相比，它價格低廉，安裝時間縮短了 88%，而且無需保養，這些優點尤其具有吸引力。因此，新供能裝置是電軌系統的真正替代品。」

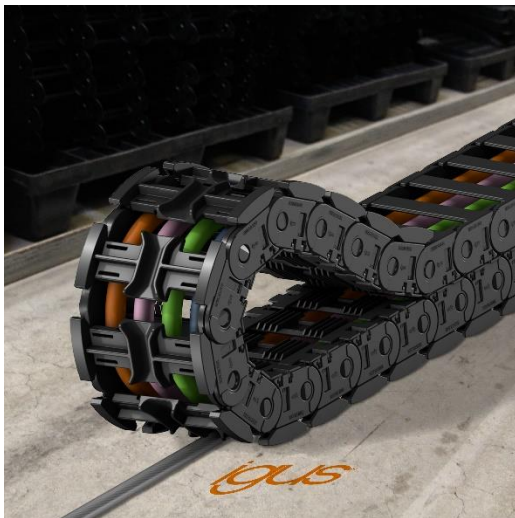
無需導槽也可以安全地引導能量和資料

要安裝 autoglide 5 自導向拖鏈，內部技術人員只需要在通道地板上拉一根金屬繩。也可以用塑膠繩或支架引導。由於 igus 開發人員構思出特殊的引導概念，因此拖鏈可以安全地在繩索上移動。鏈節的底面中間有一個導向元件，可將拖鏈安全地固定在繩索上。為了使上層拖鏈在下層拖鏈上耐磨且精確地運動，工程師們使用了 igus autoglide 5 自導向拖鏈元件。該系統由類似梳子的射出橫桿組成，可防止拖鏈位移。這樣就可以完全省去導槽的使用。

持久、免保養且易於清潔

電軌系統的電刷觸點極易磨損，僅需一到兩年便要更換。igus 開發出一種由高性能工程塑膠製的供能系統 autoglide 5 自導向拖鏈，耐用且免保養。igus 正在其占地 3,800 平方米的測試實驗室中測試新拖鏈的使用壽命。在實驗室中，autoglide 5 自導向拖鏈憑藉其安靜的運行而令人讚歎。在每秒 2 米的速度下，測量值為 63dB(A)。另一個優點：「autoglide 5 自導向拖鏈與電軌系統不同，它沒有開放的接觸點，所以通道易於清潔且安全」，Christian Strauch 高興地說道。igus 提供已完全客製的拖鏈系統，即配有 chainflex 耐彎曲電纜的裝配拖鏈。

圖片說明：



圖片 PM1220-1

autoglide 5自導向拖鏈：在長行程上安全、快速安裝且經濟高效的供能系統。

(來源：igus GmbH)



圖片 PM1220-2

與導槽系統相比，igus 的autoglide 5自導向拖鏈節省 88% 的安裝時間。(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...