

## 以全新的拖鏈解決方案實現快速、安全的自動化，適合長行程

**igus 的側躺拖鏈確保了自動化生產中的能量和資料供應**

隨著工業 4.0 的出現，生產自動化穩步增長，並且要求更可靠和節省空間的供能解決方案。igus 現已開發出 plane chain，這是一種創新的拖鏈概念，適合長行程和高速的應用。該系統採用側躺安裝的拖鏈，安裝在特別設計的新導槽中，可確保緊湊且安全的能量和資料供應。

看一看現代化生產線就會發現，一切都離不開機器人。這在汽車行業中最為明顯。無論是在第 7 軸上移動的線性、龍門式或工業機器人，還是其他機器人，在密閉空間和長行程中，它們必須始終可靠、快速地工作。這就需要可靠的能量和資料供應。igus 現在開發出的 plane chain 是一種新型自動化拖鏈系統，可在高速度和高循環速率的應用中提供最大的安全性。在動態工程塑膠專家的新概念中，拖鏈側躺平放在一個特殊的導槽中。這樣的優點是為設計人員節省空間，因為安裝高度降低。導槽是中央凸起形狀，使 E6 系列拖鏈可以在兩個凹槽中安全地移動。不銹鋼槽具有低摩擦係數，確保拖鏈使用壽命長。為了進一步隔絕系統隔音，可以在導槽的外側使用特殊的塑膠隔音層。由於採用輕質部件，拖鏈解決方案可以輕鬆安裝在天花板下方，用於線性機器人。

### **整體外殼提供可靠的保護**

根據客戶要求，也可提供完全封閉的 plane chain。這樣就不會有外部物體進入，從而顯著提高可靠性。除了用於自動化領域之外，封閉式的新概念 plane chain 也適用於為

## 新聞稿

起重機供應能量。在這裡，抗腐蝕導槽內的電纜和拖鏈受到保護，免受風和天氣造成的嚴重損壞。

### 圖片說明：



圖片 PM5218-1

plane chain：可靠的新型拖鏈系統，帶有凸形特殊槽，可實現自動化中的高速運轉。

( 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...