

igus 安靜、模組化的無塵室解決方案，適用於最小的安裝空間

世界上第一款 e-skin soft 和扁平式 e-skin flat 確保在緊湊或狹小的安裝空間中實現極低發塵的拖鏈應用

為了在無塵室中安全、無磨損地引導電纜，igus 推出 e-skin 產品系列。用於無塵室的拖鏈現在配備了更柔軟的材料，特別適用於狹小的安裝空間。藉由新的柔軟型 e-skin soft，可以在較低安裝高度中確保電纜的安全和低發塵運動。對於非常緊湊的安裝空間，igus 還開發了扁平式 e-skin flat。新的超薄能量供應裝置採用腔室設計，易於填充和保養。兩個拖鏈在聲音測試中都表現出色，運行極低噪音。

微晶片、OLED、LCD 和半導體的生產或製藥業，都要求非常潔淨的製造環境。每種類型的污染都會對產品產生直接影響，並可能給製造商帶來嚴重損失。這對使用的機器零件以及供能系統提出了特別高的要求。為此，igus 過去曾發表了易於開啟的 e-skin，這是一個封閉的浪管。它獲得了 ISO 1 級的低發塵認證，並在 2018 年榮獲 IPA Fraunhofer 清潔技術獎！的 2 等獎。得獎的原因是：e-skin 由摩擦優化的耐磨工程塑膠製成，具有模組化結構，可以快速填充管線。為了使 e-skin 適合在緊湊的空間中使用，現在採用了一種新的柔軟材料。新的柔軟型 e-skin soft 也可在短行程懸空的小型安裝空間中使用。對於非常扁平的安裝空間，igus 提供了一種帶有腔室設計的新解決方案：扁平式 e-skin flat。兩個拖鏈在運動過程的噪音測試中都表現出色。柔軟型 e-skin soft 的值為 32.4dBA，扁平式 e-skin flat 的值為 29dBA。這意味著用於無塵室的新供能系統比市場上的同類解決方案都安靜很多。

柔軟型 e-skin：模組化，快速填充

新的柔軟型 e-skin 完全基於經過驗證的 e-skin 模組化原理。可分離的拖鏈上下外殼透過“拉鍊式”結構輕鬆結合成全封閉且防塵、防潑水的軟管。這不僅保證它適用於無塵室環境，還能快速填充和保護電纜。

在無塵室的扁平安裝空間中安全供能

igus 開發出扁平式 e-skin flat，特別適用於非常緊湊的安裝空間，例如半導體製造。新供能裝置包括一個帶有三個電纜空間拖鏈，e-skin flat 由耐磨工程塑膠壓出。因此，它非常扁平並且僅需非常小的彎曲半徑和安裝高度。產品可以應用到更廣泛的系統。與同類解決方案相比，扁平式 e-skin 中的電纜不是收縮包覆的，而是插入其中。在需要保養的情況下，可以輕鬆地取入電纜而無需整條更換。這樣可以為用戶降低成本並加快保養速度。另一個優勢：igus 的新供能系統扁平式 e-skin 和柔軟型 e-skin 是兩種經濟高效的解決方案，e-skin soft 已可現貨供應。

即插即用的系統，保證使用壽命

根據要求，客戶可立即獲得用於無塵室的新拖鏈：帶有 chainflex 耐彎曲電纜的即插即用完整系統。用戶可以選擇使用超過 918 種 IPA 1 級專為用於拖鏈而開發的耐彎曲電纜。所有電纜都在公司占地 3,800 平方公尺的實驗室中以真實條件接受了測試。這使得 igus 成為世界上唯一一家為其電纜系列提供 36 個月保固的製造商。

圖片說明：



圖片 PM2819-1

igus 提供兩種新的節省空間供能系統：扁平式 e-skin flat和柔軟型 e-skin soft，適用於無塵室。模組化拖鏈安靜運行、易於填充。

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...

