

## 模組化、扁平且快速組裝：用於無塵室的 e-skin flat 拖鏈系統

igus 透過 ISO 1 級、擁有獨立腔室解決方案和帶支撐拖鏈的 e-skin flat 系統對拖鏈進行擴展，實現更長的懸空長度

igus 開發出 e-skin flat 系統，可在無塵室中緊湊地引導電纜，運行時幾乎不會產生粉塵。為了令使用者更快地安裝拖鏈並輕鬆更換電纜，igus 現在還提供「獨立腔室」的 e-skin flat 系統。這方便使用者定義腔室的數量、模組化組合並在幾秒鐘內置入電纜。新的內部支撐拖鏈增強了 e-skin flat 系統的強度，用以實現更長的懸空長度。

從電動車到智慧手錶，我們見到電子化的發展推動半導體產業的強勢增長。這意味著產業持續投注鉅資在無塵室中用以開發和生產電子部件、半導體、OLED 和 LCD 顯示器。因此滿足嚴格低發塵要求的機器元件就相當重要——包含電纜和供能系統。igus 開發出 e-skin flat 拖鏈系統，特別適用於在無塵室的緊湊安裝空間中引導電纜。igus 無塵室技術產業經理 Peter Mattonet 解釋說：「我們在 2019 年漢諾威工業博覽會上首次展出極為扁平的供能系統，此後需求量一直很高。」同業的供能解決方案或其他無塵室電纜方案的最大缺點是，電纜出現故障時必須更換整個供能系統。e-skin flat 拖鏈系統是 igus 開發的易於保養更換的獨立腔室解決方案。使用者現在可以選擇腔室的數量，將它們連接在一起，隨時進行擴展，將它們裁切成所需的長度，並裝入電纜。igus 還提供隨插即用的系統，附有專門研發的無塵室電纜。獨立腔室的 e-skin flat 拖鏈系統有封閉型和可開啟型兩種選擇。

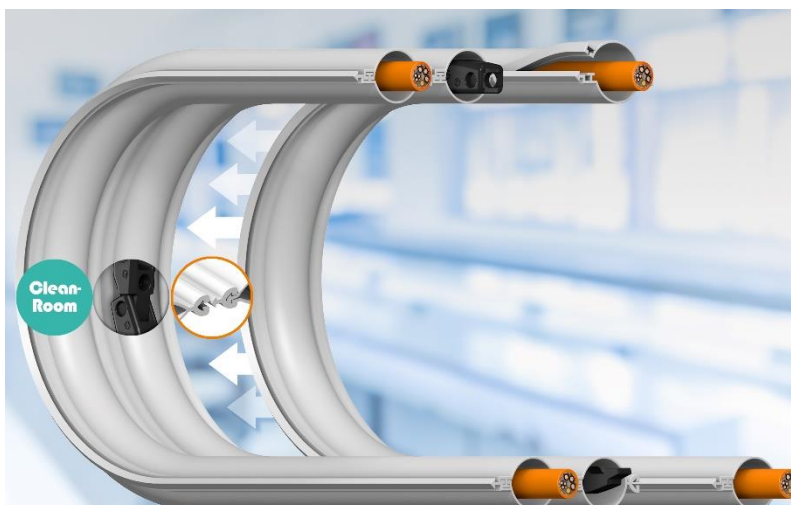
## 新聞稿

在封閉型中，可透過腔室的開口輕鬆引導電纜；在可開啟型中，可從側面放入電纜後封閉。「獨立腔室 e-skin flat 拖鏈系統的主要優點是易於保養，與其他解決方案不同，其電纜沒有收縮包裝。腔室設計便於取放電纜。這個概念讓客戶信服」，Peter Mattonet 說道。

### e-skin flat 拖鏈系統以內部支撐拖鏈為「主幹」

為增加獨立腔室 e-skin flat 拖鏈系統的穩定性，igus 現在還提供帶內部支撐拖鏈的封閉型扁平 e-skin。獨立腔室的懸空長度因此增加。如此可增加使用性，並支撐 40 毫米至 100 毫米的彎曲半徑。整合拖鏈由高度耐磨的 igus 工程塑膠製成，與扁平 e-skin 材料相得益彰，圓角邊緣確保不會損壞腔室。弗勞恩霍夫研究所 IPA 為科隆的動態工程塑膠專家建造了新的無塵室環境實驗室，igus 在這裡對所有無塵室解決方案進行測試。所有產品均在空氣純度達到 ISO 14644-1 1 級標準的無塵室中接受測試。

### 圖片說明：



圖片 PM4120-1

有了獨立腔室的 e-skin flat拖鏈系統，使用者現在可以選擇腔室的數量，將它們連接在一起，並隨時進行擴展。帶內部支撐拖鏈的 e-skin flat系統增加懸空長度。(來源：igus GmbH)

易格斯無塵室專用解決方案

易格斯誠摯期待您的蒞臨

German Technology

TPCA Show  
TAIPEI

國際電路板展覽會  
時間 | 10/21-10/23  
地點 | 南港展覽館一館四樓 L0808

Clean-Room

易格斯在2020國際電路板展覽會TPCA的攤位，地址台北市南港區經貿二路1號(南港展覽館一館4F)，攤位號碼L0808。