

## 採用 igus 的 iglidur 耐磨工程塑膠塗層，在極小的空間內進行耐磨滑動

採用 igus 摩擦優化塑膠的 iglidur 塗層技術使金屬部件的表面耐磨損

針對狹小空間內的免上油滑動，igus 開發出三種由免保養耐磨工程塑膠製成的新材料，作為金屬部件（如金屬板、閘門或甚至軸）的塗層材料。沒有足夠空間安裝滑動軸承的用戶現在可以使用耐磨、緊湊且經濟高效的解決方案。

越來越緊湊、更輕、更小：這不僅是電子製造商的口號，工業對節省空間的機器的需求也在不斷增長。因此，技術設計工程師不斷開發小型機器和設備，用於安裝空間非常寶貴的環境。至於部件，人們需要更多用於滑動軸承技術領域的解決方案，因為每一毫米都很重要。為滿足機械工程領域的新要求，igus 利用其在摩擦優化塑膠開發方面數十年的經驗，開發出三種新的免保養、免上油耐磨工程塑膠作為塗層材料，特別適用於非常小的安裝空間。因此，現在不僅可以使用免上油的 iglidur 滑動軸承，還可以使用針對金屬表面的 iglidur 塗層服務：igidur IC-01 和新型 IC-02、IC-03 和 IC-06 材料可供選擇。

### 塗層減少安裝空間

使用塗層可以減少滑動軸承所需的安裝空間：適用於小型和緊湊型機器和設備。由於採用了工程塑料塗層，運動部件的表面非常耐用且耐磨。由於採用耐磨工程塑膠，表面也耐腐蝕、耐化學品。塗層可用於閘門、泵、導板和導向系統。

圖片說明：



圖片 PM4319-1

極小空間內的耐磨滑動：由摩擦優化的 iglidur 塑膠製成的新塗層材料使金屬表面具有耐磨性。(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...