

3D 列印成的免上油 igus 線性滑軌：可客製化、快速出貨

線性滑軌零件以極耐磨 SLS 材質製成，可在短短 48 小時內生產出特殊形狀

德國運動工程塑膠專家 igus 易格斯推出全新的傳動技術方法：SLTI3 螺桿裝置讓線性軸承設計更自由靈活。這是 3D 列印而成的滑塊和軸端支架。這代表我們可以根據客戶要求，經濟、高效率且非常迅速地製造出免上油、免保養的螺桿裝置。

免上油、免保養的 igus 線性滑軌已成為許多動態應用的核心零件，如汽車和包裝機產業。緊湊的 drylin SLT 免上油線性滑軌系列具有帶滾珠軸承的驅動系統、梯形或大螺距螺紋的橫向排列螺桿，適合透過馬達或手動運轉。drylin SLTI3 線性滑軌螺桿裝置現在增加了一個非常靈活的系統，令該系列更加完善。值得一提的是，新款滑軌裝置的零件數量大幅降低，可在幾秒內裝配好螺桿。由於根據客戶需求使用梯形或大螺距螺紋，所以可以實現客戶指定的行程長度。第一個 3D 列印出的滑塊以及軸端支架確保了全新的設計自由度。

免上油、耐磨損：iglidur I3

3D 列印非常適合實現天馬行空的設計，最精密的細節也能如實呈現。客戶不僅能在很短的時間內獲得客製化的螺桿裝置，還能落實自己對型材、行程長度或緊固方式的想法。iglidur I3 材料用於 drylin SLTI3 線性滑軌螺桿裝置中。igus 的 SLS 材質可用於 3D 列印，並可精密製造最複雜的形狀。3D 列印出的零件具有很高的強度，無需後續加工來增加支撐結構。在 igus 占地 2,750 平方公尺的

新聞稿

測試實驗室裡，產品搭配不同材料進行了廣泛的測試。結果表明 iglidur I3 在擺動、旋轉和直線運動中的耐磨性比傳統 SLS 材質至少強三倍。透過 igus 3D 列印服務，我們可以高效生產單件或少量的產品。

新聞稿聯絡人：

Oliver Cyrus
新聞和廣告主管

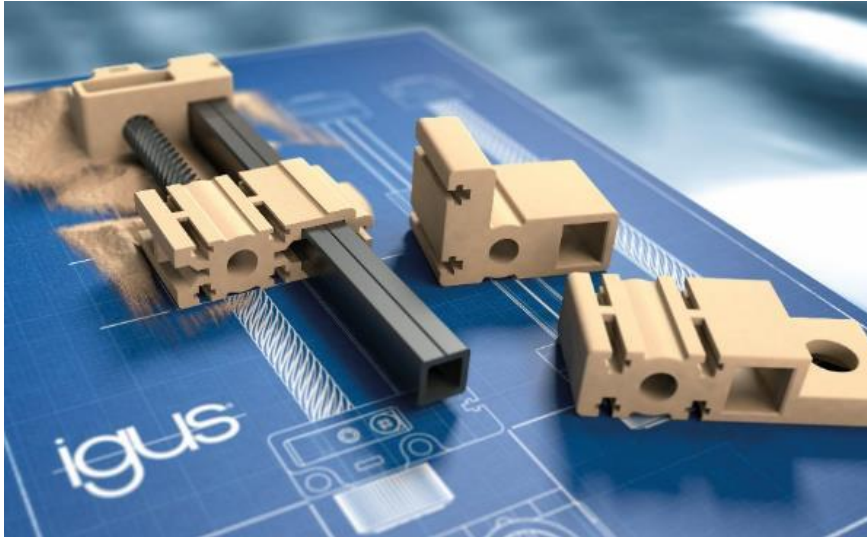
台灣易格斯有限公司
台中市南屯區工業24路35號5樓
郵遞區號：40850
電話：04-2358-1000
傳真：04 2358-1100
ocyrus@igus.de
www.igus.de/presse

關於易格斯：

igus GmbH是全球知名的拖鏈系統、耐彎曲電線電纜、工程塑膠軸承、免上油線性滑軌製造商。這家總部設在德國科隆的家族企業目前在全球 35 個國家開展業務，擁有超過 2950 名員工。2015 年，igus 達到5.52億歐元銷售額。igus 備有業界最大的測試實驗室和工程，根據客戶需要提供創新產品和解決方案並快速出貨。

"igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "energy chain", "energy chain systems", "flizz", "iglide", "igidur", "igubal", "invis", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "roboLink", "xiros", "xirodur"和"vector"是igus® GmbH/科隆在德意志聯邦共和國以及國際一些國家中受法律保護的商標。

圖片說明：



圖片PM6016-1

德商易格斯可根據客戶需要快速3D列印零件：以耐磨 iglidur I3 製成的免上油滑塊和軸端支架。（來源：igus GmbH）