

智慧工程塑膠：智慧型滑軌終結停機問題並降低 成本

drylin 免上油直線滑軌讓可預測維護時程美夢成真——測試員計畫啟動

德國運動工程塑膠專家 igus 易格斯使用智慧工程塑膠開發出可在運轉過程中自我監測的智慧型機器零件。由感測器和數位通信組成的預知示警系統推出後，世界上最大的免上油、免保養線性滑軌模組化系統進一步擴大了。drylin 智慧直線滑軌系統可依照需求靈活調整，並增加了機台的抗故障安全性。

驅動技術中的數位化、網路化程序序列具有減少停機時間的巨大潛力，在搭配高性能運動工程塑膠時表現得尤為出色。igus 智慧塑膠將兩者結合起來，增強了可預測維護的能力。透過使用系統參數持續測量和計算，並結合在 igus 測試實驗室中獲得的龐大測試數據，我們能夠可靠預測未來智慧工程塑膠能否在實際應用中平穩運轉。drylin 智慧直線滑軌系統是 igus 易格斯智慧塑膠產品的其中一項，能夠依照需求靈活應用。

智慧直線滑軌系統讓保養維護更方便

為了讓產品變得“智慧化”，乾式運行的 drylin 直線滑軌系統備有感測器和一個特殊的模組 isense DL.W。它持續監測耐髒污、防灰塵的免上油直線滑軌磨損情況，並確定必須更換的磨損極限。狀態資料透過網路傳輸給使用者，用戶可以隨時隨地進行監控。isense DL.W 是一個輕巧、堅固的工程塑膠元件，非常適合改裝並用於各種直線導向裝置，如包裝機、工具機等。此外，icom 模組收集、處理和中繼資料，可當作中央通訊單元。使用者可以用其所選的終端裝置

新聞稿

接管監測，在最佳時刻進行維護、維修和更換。以往我們必須定期進行機台的維護工作，使用 igus 易格斯智慧工程塑膠產品後，可以確定各部件的具體使用壽命以及最佳的維護日期。耐磨耗的工程塑膠零件可以利用線上功能來估算使用壽命，好處多多。

drylin 智慧直線滑軌系統是包含智慧拖鏈和智慧電纜的智慧工程塑膠產品系列的一部分。對於此智慧工程塑膠產品有興趣的客戶，igus 易格斯推出了一個測試員計畫。您可以在此找到更多資訊：www.igus.de/smartplastics

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

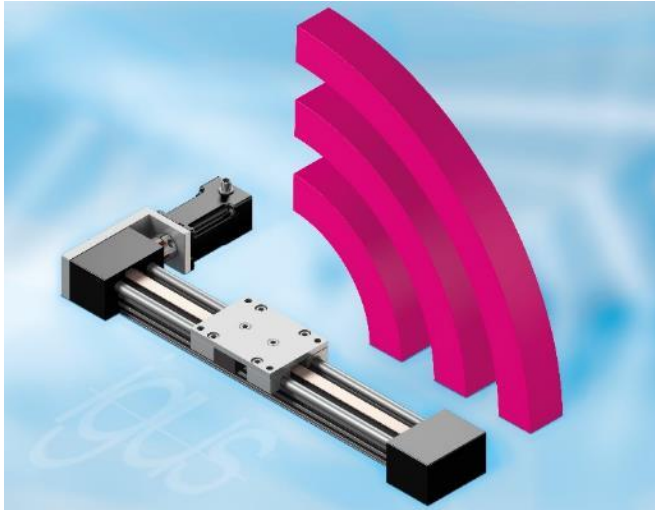
www.igus.de/presse

關於易格斯：

igus GmbH是國際領先的拖鏈系統和工程塑膠軸承製造商。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面向運動應用的運動塑膠達到5.52億歐元的銷售額。igus運營著業內最大的測試實驗室和工廠，根據客戶需要提供創新產品和解決方案並快速出貨。

"igus, e-chains, e-chainsystems, chainflex, readycable, easychain, e-chain, e-chainsystems, energy chain, energy chain system, flizz, readychain, robotlink, pikchain, triflex, twisterchain, invis, drylin, iglidur, igubal, xiros, xirodur, plastics for longer life, motion plastics, CFRIP, dryspin, speedigus, manus and vector"受德國以及國際一些國家中商標法的保護。

圖片說明：



圖片 PM6216-1

智慧工程塑膠：免上油 drylin 智慧直線滑軌系統降低維護成本、提高客戶設備的可靠性。（來源：igus GmbH，科隆）