



向工業4.0邁進一步！igus智慧工程塑膠讓故障

停機問題成為絕響

智慧拖鏈、電纜和線性滑軌產品增加機械設備的可靠性

專為動態應用研發的高性能工程塑膠motion plastics耐雨水、鹽、極端氣候、油和化學物質，更輕、更節能、動態性能更強，而且更節省成本。日前，德國運動工程塑膠專家igus發表了劃時代的“智慧工程塑膠”。其目標是讓維護保養工作變得可預測，杜絕突如其來的停機問題，降低未來工廠的營運成本。

專為動態應用所研發的高性能工程塑膠目前已被廣泛使用，從日常生活中的家具、自行車到工業應用中的工具機或起重機等。德國運動工程塑膠專家igus易格斯在德國科隆設有佔地廣達2,750m²的測試實驗室，透過多年來進行大量測試所累積的龐大數據資料庫，能準確預估motion plastics運動工程塑膠的使用壽命。此數據資料庫也整合到線上工具及智慧行動裝置的app中，方便使用者隨時取用。igus創新無限，今年在漢諾威工業展上發表了革命性的智慧工程塑膠產品，提升未來工廠的可靠性。

自動偵測設備運作狀況的智慧工程塑膠

igus智慧工程塑膠產品結合物聯網，在機械運行時自動偵測，提前通知使用者進行維修或保養工作，增加機械設備的可靠性。智慧滑軌系統drylin、智慧拖鏈和智慧電纜可持續監控自身狀況，並提前發出故障預警。isense偵測系統由不同感測器和監控模組組成，連結到igus通訊模組(ICOM)後，就可以直接無縫接軌到用戶的IT基礎架構中。



預知故障警訊，節省時間和成本

isense智慧傳感器可監控拖鏈、電纜或線性滑軌的使用壽命。透過持續監控與測量，並結合igus多年來所累積的龐大測試數據資料庫，igus還可以準確預測產品是否能夠在實際應用中持續運行。如果偵測結果超出預設數值，智慧工程塑膠產品會發出維修訊息，指示剩餘使用期限，以便使用者及時維護和更換產品。isense智慧傳感器還可連接至igus數據中心並提供多項優勢：更長的使用壽命、更迅速的操作流程，如：自動訂購替換零件、自動聯絡外部維修團隊。透過智慧工程塑膠解決方案，進一步降低了維護成本並增加了機械設備的可靠性。在漢諾威工業展後，igus將為客戶提供進行測試的產品。

圖片說明：

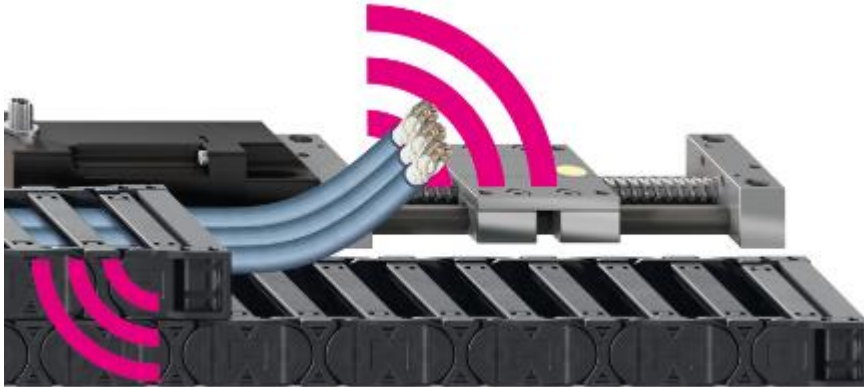


圖1

智慧拖鏈、電纜和線性滑軌透過isense智慧傳感器，即時監控機械設備的運轉狀況並提前通知產品預期壽命及所需維修的日期。isense還可連接至igus數據中心，進一步最佳化維護流程。

(來源：igus GmbH)

PRESS CONTACT:

新聞稿聯絡人：
張庭瑜

台灣易格斯有限公司
台中市南屯區工業24路35號5樓
Tel. (04) 2358-1000
Fax. (04) 2358-1100
Email: achang@igus.com.tw
<http://www.igus.com.tw>
<http://www.facebook.com/igustw>

ABOUT IGUS:

igus GmbH is a globally leading manufacturer of energy chain systems and polymer plain bearings. The Cologne-based family business has offices in 35 countries and employs around 2,950 people around the world. In 2015, igus generated a turnover of 552 million euros with motion plastics, plastic components for moving applications. igus operates the largest test laboratories and factories in its sector to offer customers quick turnaround times on innovative products and solutions tailored to their needs.

The terms "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", "iglidur", "igubal", "invis", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable",



"speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "robolink", "xiros", "xirodur" und "vector" are protected by trademark laws in the Federal Republic of Germany and internationally, where applicable.