

## 具有物聯網的智慧工廠：igus 為 Fanuc FIELD 系統 開發智慧工程塑膠應用程式

用於 Fanuc 物聯網平臺的全新 igus 應用程式使監測機器部件成為可能

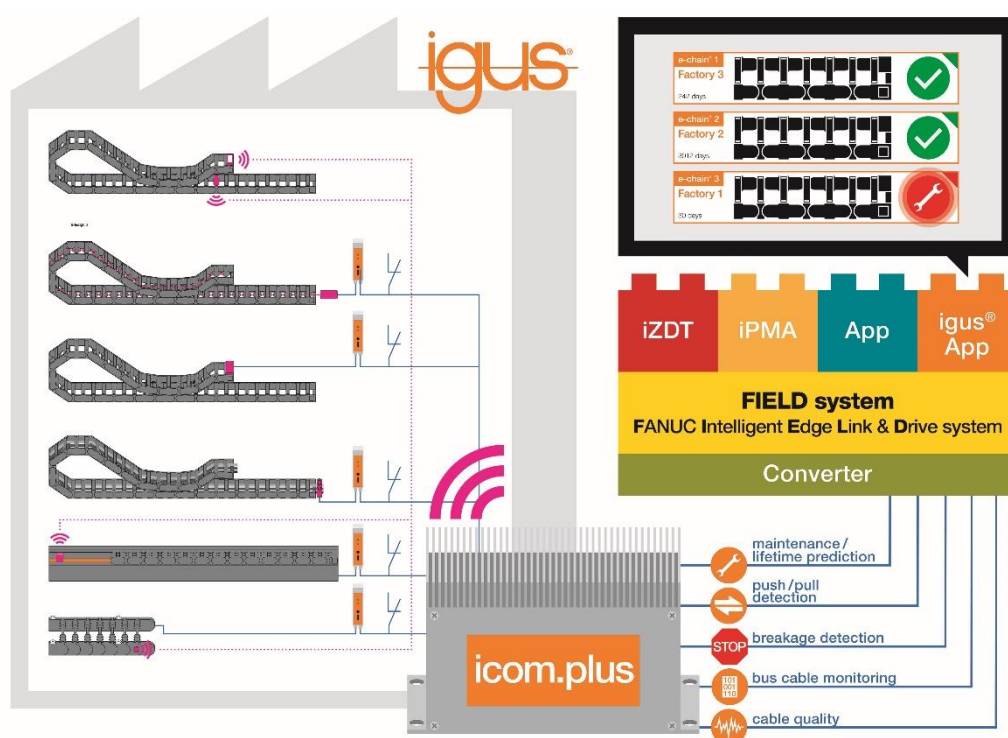
為了能夠集中評估來自機器和系統的資料，Fanuc 現在推出其新的開放式工業物聯網平臺，稱為「FIELD 系統」。該系統可以透過本地網路拓撲連接所有製造商的生產機器，從而能對整個過程鏈進行全面的資料分析。此基礎架構中使用了 Fanuc 和協力廠商的應用程式。igus 為新系統開發出一款智慧工程塑膠應用程式。保養人員可以使用該應用程式監測其 igus 部件（如拖鏈和電纜）的狀況，並及時計畫所有保養工作。

聯網是當前預測性保養和工業 4.0 中的流行用語。這離不開工業物聯網平臺。自動化專家 Fanuc 現在開發出了這樣的平臺。Fanuc 智慧邊緣連結和驅動系統（縮寫為：FIELD）在歐洲 EMO 上首次亮相。FIELD 系統可以將生產機器聯網。它可以在企業內部運行，未來還可以在雲連結上運行。系統在現場收集並分析機器資料。因此，可以只透過一台伺服器集中收集機器的運行資料和感測器資料，並在需要時隨時查看。這樣可以輕鬆監測效率、加速生產流程和計畫保養工作。由於平臺的開放性，所有機器都可以連接到系統。系統的應用程式由 FANUC 以及協力廠商提供。運動塑膠專家 igus 開發出一款用於其智慧工程塑膠的應用程式，並將其發佈至 FIELD 平臺。整合 igus 智慧工程塑膠應用程式後，使用者可以隨時監測其拖鏈和電纜的狀況，還可以提前計畫好保養工作。將來，還可以使用該應用程式監測回轉環、直線和滑動軸承的狀況。

在安全的環境中透過 [icom.plus](#) 連接

## 新聞稿

igus 推出名為 isense 的各種感測器，用於檢測 igus 零件的狀況。它們在運轉過程中測量磨損等資料，並及時提醒使用者計畫維修或更換。icom.plus 通訊模組透過整合的 OPC-UA 伺服器提供 igus 資料。然後，這些資料透過 FANUC 轉換器輸入到平臺中。igus GmbH 智慧工程塑膠業務部主管 Richard Habering 表示：「由於 FIELD 系統的開放性，客戶現在可以在受保護的本地網路環境中使用所有 igus 產品的資料和使用壽命聲明。igus 智慧工程塑膠應用程式會告訴保養技術人員何時應該進行下一次保養。這樣可以避免機器意外停機。」使用者可以從 FIELD 系統應用程式商店中下載 FIELD 系統應用程式，例如 igus 智慧工程塑膠應用程式。客戶可以在這裡自己選擇所需的軟體解決方案。



圖片 PM6019-1

將 igus 智慧工程塑膠整合到 Fanuc FIELD 系統中：icom.plus 收集來自 isense 感測器的資料，並透過轉換器將其傳輸到 FIELD 系統。保養工程師可以使用 igus 應用程式監測拖鏈等部件的狀況。(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...