

源自家庭辦公室的 168 種動態工程塑膠創新產品

在艱難的環境中獲得比去年更多的創新產品 - 從整合機器人驅動器到使用壽命增長 21 倍的滾珠軸承

面對全球疫情，igus 仍不斷加快創新步伐：雖然總銷售額下降 4.8%，但得益於數位化、物流和遠端諮詢方面的大量投資，2020 年的線上銷售額增長了 30%。動態工程塑膠專家還在可持續性和產品創新方面取得了新突破，並將在 2021 年春季展示 168 種摩擦優化工程塑膠產品和更多創新發展。

去年，受新冠疫情影响，動態工程塑膠專家 igus 的營業額下降了 4.8%，至 7.27 億歐元。由於今年獲得的的訂單量大幅增加，公司對本年度的業績採取樂觀態度。此外，疫情還促使居家辦公時的創新增長。公司將在今年春季推出 168 款新產品、產品擴展和數位化服務，遠超往年。igus 將在虛擬漢諾威工業展上帶來首次展覽。公司還將在自己的虛實結合展覽上展出所有春季新產品。該展覽不久前剛贏得「iF 設計獎」，並將全面更新，自 5 月 5 日起向訪客開放。

ReBeL 加速經濟高效的自動化

經過兩年的開發，全新的機器人驅動元件 ReBeL 亮相 igus 展覽。客戶可以透過模組化套件，快速、經濟高效地構建機械手臂。ReBeL 的核心是大幅改進的工程塑膠變速箱。帶有動力電子元件的整合 BLDC 馬達可以連接到各種控制器。此外，客戶可免費下載合適的 igus 低成本控制系統，以便預先模擬自動化。在「大型」工業機器人領域，igus 推出了 TRX 供能系統，該解決方案重新設計了機器人的管線包。供能系統以螺旋形式扭曲、加長和縮短，電纜以螺旋形式放

新聞稿

入。與之前相比，這樣就可以在不到一半的空間內，使第 3 軸的負載重量減輕 83%。

乾式運行的滾珠軸承，使用壽命延長 21 倍

igus 還將在免潤滑和免維護軸承技術的所有領域展示新產品。關於滾珠軸承，igus 的工程師在使用壽命方面取得了突破。在低負載和高速的應用案例中，使用壽命增加了 21 倍。xiros 滾珠軸承開發經理 Lena Woelke 解釋說：「過去只能使用一個月，現在可使用將近兩年。」特別適用於風扇或離心機。

塑膠成為可持續資源

確保這些免上油的工程塑膠產品不僅在使用過程中對環境的影響更小，而且以碳中和的方式生產和回收，這是 igus 使命的一部分。目前正在興建的新廠房從一開始就堅持氣候中和的原則，該原則還將在 2025 年之前實施於整個 igus 工廠。為進一步減少排放，igus 投資了各種現代技術，例如抽氣系統和過濾器，並大量購買節能多達 40% 且幾乎完全靜音的射出成型機。除了 change 產品系列中的物理性回收之外，igus 還採用了新型的化學回收方法。igus 將對 Mura Technology 的投資增加到 500 萬歐元。Mura 的 HydroPRS 技術可將塑膠廢料轉化為油。在 2020 年，總投資增長了 29%。

在數位化和產能方面的投資幫助客戶向前邁進

大部分投資用於線上商店和線上工具。我們更新了所有線上商店，為客戶提供了更多資訊。新的線上工具可用於配置和計算齒輪、滾柱、線性滑台和步進馬達，無需註冊即可在線上免費獲得您所需的資訊。igus 還擴大了世界各地的庫存。除了美國 23,000 種零件、歐洲 88,000 種零件外，igus 現在可在 24 至 48 小時內在中國提供 21,000 種零件，並由 igus 裝配成數百萬個型號。簡便的線

新聞稿

上配置和訂購流程以及快速的出貨，深受許多客戶的信任。因此全球線上銷售額增長了 30%。透過 2020 年第 3 季提前擴大機器和原材料倉庫的產能，我們將確保並持續努力在目前快速的經濟復甦階段正常供貨。

改變是我們的責任，也是我們的機會

igus 執行長 Frank Blase 表示：「政治、科技、交通、娛樂、氣候和健康 - 目前的世界瞬息萬變。我們希望成為積極的形塑者。因此，我為 igus 的同事們在這段時期的改變和突破感到自豪。」自 2020 年 3 月 13 日以來，很多同事主要在家裡工作。直到 2022 年底，igus 提供在家辦公的天數配額，由員工自主決定，幾乎沒有任何限制和細化考評。同時，公司正在嘗試新的工作空間和新的現場合作形式。「對於我們產業來說，一切都在變化，這代表著每個人都在製造新產品，每個人都需要新機器。這將在未來幾年為我們的客戶和我們自己帶來巨大的繁榮。」

圖片說明：



圖片 PM1621-1

igus 翻新了其位於科隆的虛實整合展覽攤位，並贏得「2021 年 iF 傳達設計獎」。執行長 Frank Blase 在此展示革命性的 TRX 機器人拖鏈系統。

(來源 : igus GmbH)