

## 2019漢諾威工業展: igus向德國總理-安格拉·梅克爾展

### 示了服務機器人技術的未來

例如: 經濟實惠的低成本機械手臂可以分擔簡單的家務

重量級貴賓來到igus攤位：德國聯邦總理安格拉·梅克爾博士和瑞典首相斯特凡·勒文在今年的漢諾威工業展上參觀了動態工程塑膠專家igus的攤位。感興趣的主要焦點：經濟實惠的“德國機器人技術”。

在全球最大的自動化和工業4.0工業展覽-漢諾威工業展上，德國總理和igus一起見證了未來。展出的服務性機械手臂很快就會協助擦乾餐具並擺設餐桌。“當她回到私人生活時，我們希望總理能夠在她的生活中獲得他原本擁有的同等服務。這將使她有更多時間學習其他事情，比如寫政治或科學書籍”，igus 首席執行長Frank Blase說：

“在一兩年內，這樣的機器人將為大規模生產做好準備，然後能讓人負擔得起。”

igus透過漢諾威工業展開始與家用電器世界的客戶交流。服務性機器人技術是這個行業分支的未來重要問題。

#### 動態工程塑膠在全球範圍內推廣應用

為了使每個家庭都能負擔得起機器人，igus GmbH在其動態工程塑膠技術領域50年的開創性工作基礎上建立了減速機，手臂關節和連接零件。這些是由公司獨立開發的免上油且免保養的耐磨工程塑膠製成。所創造的產品具有成本效益，同時非常耐用。這間家族經營的公司位於科隆Porz區的Lind鎮，擁有4,150名員工，年營業額為7.48億歐元，是世界領先的能量傳輸保護拖鏈系統和耐磨工程塑膠軸承，自潤軸承製造商之

一。每年，igus都會進入新的工業領域。該公司最近的創新是用於易損件的3D列印，其使用壽命可在線上計算，以及由耐磨工程塑膠製成的免上油滾珠軸承。根據亞琛工業大學 ( RWTH Aachen University ) 的一項研究，如果省去潤滑油，每年可節省超過3500萬噸潤滑油。不但如此，聚合物製造所需的能源比鋼材少50%，比鋁材少70%。

### 耐磨工程塑膠成為高科技元件

動態工程塑膠正日益成為高科技零件。“智慧工程塑膠”是指igus稱之為在使用過程中監控自身的產品，並告訴客戶它們的使用壽命將持續多久。在實際使用產品之前，客戶可以在線上進行模擬，找到具最佳價格/使用壽命的解決方案。目前正在對數字化進行大量投資，以幫助公司參與機器人產業。與參加漢諾威工業展的其他16家工業合作夥伴一起，igus將釋出-RBTX.com，這是世界上第一個將低成本機器人技術的供應商和用戶聚集在一起的機器人平台。用戶可以在線上組合符合其要求和預算的自動化解決方案。機器人組件的供應商有機會在新市場中向更大的公眾推銷他們的產品。igus正在投資機器人群組對共同開發新的低成本概念的動力。“在至少兩年內，廚房機器人必須能幫安格拉·梅克爾博士的解決家務”，Frank Blasé說。

點擊連結觀看影片:

<https://youtu.be/dQKd2KWivcl>

<https://fileexchange.igus.net/Download.aspx?GUID=daf5eb2e-a674-45fa-a4ce-5c3e974fcf05>

**圖片說明:**



**圖片 PM2119-1**

在漢諾威工業展的第一天，德國聯邦總理安格拉·梅克爾博士和瑞典首相斯特凡·勒文參觀了動態工程塑膠專家igus的攤位。首席執行長Frank Blase展示了服務機器人將來如何使日常生活更輕鬆。（來源：igus GmbH）



**圖片 PM2119-2**

具有成本效益的機器人可以做的不僅僅是幫助總理完成家務。在未來幾年，服務機器人將改變日常生活，並為每個家庭皆可以負擔得起。（來源：igus GmbH）

**PRESS CONTACT:**

新聞稿聯絡人：  
宋紹沂  
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: [asung@igus.com.tw](mailto:asung@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 4,150 people around the world. In 2018, igus generated a turnover of 748 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.

以下  
名詞

"igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "robotlink", 和 "xiros" 使用時，受德意志聯邦共和國和其他國家/地區的商標法保護。