

## 以用於 igus 滑台的新型 dryve 馬達控制系統實現自動化的輕鬆控制

igus 馬達控制系統 D3 和 D1 dryve 用於簡單或複雜的線性系統控制

除了帶有直流馬達的 drylin E 滑台外，igus 現在還開發出一款經濟高效且易於使用的控制系統。D3 dryve 完全無需軟體或電腦就可以控制滑台。此外，igus 還進一步改進了其用於步進馬達、直流和 EC/BLDC 馬達的 D1 dryve 控制系統。透過瀏覽器可以直觀操作和現場修改用於更複雜行程的馬達控制系統。

在 drylin 滑台系列中，igus 多年來一直提供適配步進和直流馬達的免上油滑台。針對“drylin E 直線滑台”，使用者可以將這些即裝即用、具有不同安裝尺寸的滑台配置用於單軸或龍門結構，例如位置和高度調節或揀選放置應用。為便於控制和操作軸，igus 的 D3 dryve 現在提供一個用於簡單移動的控制系統，D1 dryve 提供一個用於更複雜任務的控制系統。這樣可以在不程式設計的情況下自動執行各種任務。

### D3 dryve：快速設定，直接自動化

新型 D3 控制系統適用於所有標準直流馬達。只需連接到 24 伏電源，然後透過 DiP 開關設定操作模式、終點位置開關、加速度和馬達的參數。可以使用旋轉控制器調節速度。電流限制通過另一個控制器的螺絲完成。因此，只需幾個簡單的步驟，控制系統就可以投入運行。LED 顯示器通過各種顏色向使用者指示控制系統的當前狀態。直線華動軸承 D3 dryve 的另一個優點是售價僅 120 歐元，成本效益很高。因此，為實現系統的自動化，即使沒有程式設計技能的中小型公司也可以使用易格斯電動滑台。新型 D3 dryve 控制系統可用於傢俱製造，如廚房的伸展檯面，甚至可用於關閉窗戶。對於

更複雜的任務，例如控制線性機器人，使用者可以依靠直觀的 D1 dryve 控制系統來控制步進馬達、EC/BLDC 和直流馬達。

### **D1 dryve：新的直觀介面，適用於複雜的控制系統**

igus 在 SPS IPCS Drives 上展示了具有全新直觀介面的 D1 dryve 控制系統。使用者可以透過電腦、甚至智慧手機或平板電腦上的網路瀏覽器輕鬆操作馬達控制系統。清晰的介面可幫助客戶正確設定參數。igus 的 drylin E 滑台驅動技術部門主管 Rene Erdmann 表示：“使用新型 D1 dryve 控制系統，幾分鐘的時間內就可以啟動馬達驅動軸。之後還可以透過網路瀏覽器輕鬆更改數值或添加步驟。”除了快速調試和用戶友好性外，D1 dryve 的特殊優勢在於控制系統的聯網能力。控制系統可節省空間並輕鬆安裝到開關櫃內的頂帽式 (DIN) 導軌上。隨後可透過 WLAN 路由器連接，並由無線裝置控制系統。伺服器不需要在操作裝置上安裝其他軟體，也不需要其他存儲硬體設備等。這樣用戶就不必安裝或承擔額外的費用。為了讓潛在客戶有機會測試和相信 D1 dryve 控制系統，igus 打造了一個線上模擬器：[www.igus.eu/dryve](http://www.igus.eu/dryve)。YouTube 上的 [igus 學習頻道](#) 也提供類似服務。其中包括 D1 和 D3 dryve 快速簡單安裝和參數化的視訊短片，幫助用戶加深瞭解。兩種控制系統均可在 24 小時內直接現貨供應。

圖片說明：



圖片 PM7418-1

從簡單到複雜：借助 D3 和 D1 dryve 控制系統，無需程式設計即可輕鬆實現電動滑台的自動化。（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...