

23.03.2021

新聞媒體訊息

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Germany
<https://www.pilz.com>

適用於單軸與多軸應用的全新 **Pilz** 驅動器解決方案 - 靈活、可組合的驅動器控制器

奧斯菲爾, 23.03.2021 - 憑藉全新驅動控制器 **PMC SC6** 和 **PMC SI6**, **Pilz** 正在擴展其伺服放大器的產品組合, 以包含用於單軸與多軸兩種應用的節省空間的可擴充系統。兩者皆可靈活進行組合, 並快速進行調試。驅動控制器 **PMC SC6** 和 **PMC SI6** 可提供高精度度, 特別適用於金屬加工、包裝或木工產業中的單軸或多軸應用。

驅動控制器 **PMC SC6** 和 **PMC SI6** 的特色在於其小巧設計, 因此使用者還可享有: 控制機櫃中的六個軸僅需要 180 mm 的總寬度。**PMC SC6** 和 **PMC SI6** 可快速進行調試。以數位方式提供相關機械與電子馬達資料的電子馬達銘牌, 用於馬達資料的參數可簡單且安全設定。驅動控制器可透過 **Ethercat** 和 **ProfiNet** 等常見通訊協定進行連接。混合電纜可減少接線作業, 即在一條電纜中具備編碼器通訊及電力傳輸功能。

可擴充多軸解決方案

透過電源 **PMC PS6** 供電的驅動控制器 **PMC SI6** 很靈活, 並適用於四軸及更多軸的大型工廠與機械設備。可提供兩種不同的電源尺寸。因此, 幾個電源可平行運作, 實現中央供電模組 **PMC PS6** 的可擴充性。使用雙軸模組時, 可能出現不對稱的額定電流負載。這會減少類型多樣性, 並減少使用者的庫存。由於多軸系統可縮放到適合每個應用, 並可組成功能強大的低寬度多軸系統, 特別能夠將可實行的應用個別化。

可擴充的獨立式解決方案

配備整合式電源的小巧獨立式驅動控制器 **PMC SC6** 適用於小巧工廠與機械設備。可用作單軸與雙軸控制器, 以及異步或同步伺服馬達。對於配備兩軸以上的機器, **PMC SC6** 可使用來自驅動控制器 **PMC SI6** 的軸模組進行擴充。軸模組沒有整合電源供應, 而是透過來自 **PMC SC6** 的中間電路連接提供。因此, 多軸應用的實行特別經濟實惠。

完整驅動技術

採用 **PMC SC6** 和 **PMC SI6** 的驅動解決方案, 可透過 **Pilz** 的運動控制系統 **PMCprimo** 進行控制和評定。由於工廠的功能皆同步, 因此可實現平穩、精確的生產程序, 並減少機器停工時間。因此, 在例如金屬加工、包裝或木工產業中, 使用者可以將驅動控制器靈活應用於其個別單軸或多軸應用。



說明: 憑藉其全新驅動控制器 PMC SC6 和 PMC SI6, Pilz 可為單軸或多軸應用提供節省空間的可擴充系統。(照片: Pilz GmbH & Co. KG)

您可在此找到可供下載的文本和圖片：

<https://www.pilz.com/tw-INT/company/press/messages/articles/227520>

Pilz - 安全精神

Pilz 是自動化技術產品、系統及服務的全球供應商。身為安全自動化的先驅，Pilz 可為人類、機器及環境創建安全。成立於 1948 年，如今總部位於奧斯菲爾的該家族企業，在全球 42 家子公司與分公司擁有 2500 名員工。

該技術領導者可提供針對機器安全與工業資安的完整自動化解決方案。其中包含感測器、控制與驅動技術，以及用於工業通訊、診斷及圖像顯示的系統。國際服務範圍具備諮詢、工程設計及訓練，使得產品組合完整。Pilz 解決方案用於機械工程以及許多產業，例如內部物流、包裝、鐵路技術或機器人領域等。

Pilz皮爾磁社群網路

我們的社群媒體提供Pilz皮爾磁公司及人員的相關背景資訊，同時帶來最新的自動化技術資訊。



<https://www.facebook.com/pilzINT>



https://twitter.com/Pilz_INT



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

聯絡記者

Martin Kurth

公司及技術新聞

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

技術新聞

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de