

BMW 集團機器人輔助系統的 CE 標誌 - Pilz 皮爾磁確保汽車生產中的 HRC 應用

奧斯菲爾, 18.06.2018 - 為了安全而使用機器人協助工作時，**BMW 集團與 Pilz 皮爾磁共同合作**：本自動化公司執行包括最終 CE 標誌的符合性評估。因此 Pilz 皮爾磁協助 BMW 集團在多處生產據點確保安全的人機協作（HRC）。

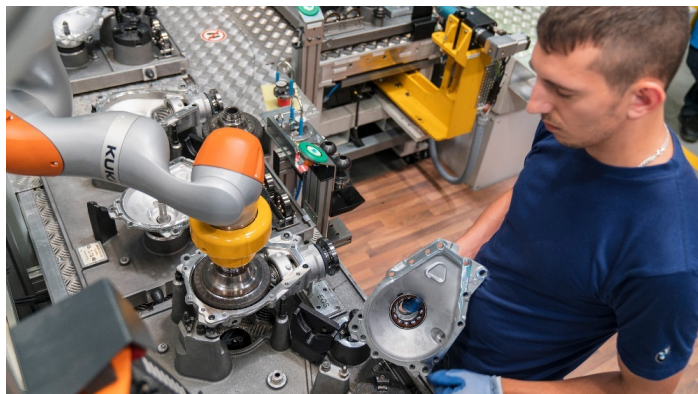
在安全方面，其中一項特殊挑戰在於工作站中，人類與機器人在沒有防護的情況下共同作業。位於歐洲和美國的 BMW 集團皆信賴 Pilz 皮爾磁的專業知識：本自動化公司正在 BMW 集團位於德國、英國和美國的各處生產據點執行法定要求的符合性評估流程，從風險評估到安全概念和驗證，再到多項應用的 CE 標誌。

Pilz 皮爾磁在世界各地承擔責任

Pilz 皮爾磁將在最終符合性宣告上簽署作為授權代表，從而負責確保每項應用皆滿足各自市場的要求。BMW 集團在其生產中採用靈活的機器人輔助系統。員工與機器人在完全沒有安全圍籬的最局限空間中「攜手」合作。

有接觸、但無傷害

儘管人類與機器之間可能會發生碰撞，但這些碰撞必須不會對人類造成危險。因此，驗證人機協作（HRC）應用特別重要：Pilz 皮爾磁的專家使用安全可靠的測量程序，判定可能的碰撞就安全而言是否可接受。如同與其他客戶一樣，與 BMW 集團一起，Pilz 皮爾磁使用自行開發的碰撞測量裝置。



說明: BMW 集團丁格芬工廠的軸驅動組裝中的人機協作：BMW 集團正與 Pilz 皮爾磁合作關注於安全。圖片：BMW 集團

您可在www.pilz.com 網站上找到文字及圖檔並下載。直接至新聞中心的相關網頁，搜尋時輸入以下網頁代碼: **195751**

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/pilztw>



https://twitter.com/Pilz_INT



<https://www.youtube.com/channel/UC9fhyHITtz3J0ScfqXAH9iQ>



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

聯絡記者