

igus 推出新型 robolink IP44：無懼潮濕的機械手臂！

igus 開發出一種由工程塑膠和不鏽鋼製成的低成本自動化解決方案，適用於濺水的環境

潮濕的環境會迅速降低機械手臂的機械性能。為此，igus 向市場推出低成本自動化創新技術，可輕鬆、經濟高效地執行簡單的任務，並可與濺水接觸。igus GmbH 自動化技術主管 Alexander Mühlens 解釋說：「透過與客戶的討論，我們發現許多使用者在尋找可用於濺水環境中的經濟實惠解決方案，例如去除乳液的應用。為此，我們開發了適合此用途的機械手臂。」新型 robolink 利用了兩種材料的優勢：不鏽鋼和高性能工程塑膠。這是 igus 機械手臂首次使用 V2 或 V4 不鏽鋼製成的鏈節，以及由經驗證的免上油工程塑膠製成的關節。使用者無需昂貴的額外護罩，因為關節處無需潤滑，不會有油脂進到環境中。新型 robolink 至少具有 IP44 防護等級，因此防濺。它可以承載三公斤的重物，五軸作業範圍為 790 毫米，拾取次數每分鐘 7 次。由於馬達使用帶有 IP65 防護等級的編碼器，該機械手臂也可以輕鬆用於戶外檢查。後續還可開拓更多應用領域，如食品和飲料產業、化學和製藥產業、甚至容器設備清潔。

Alexander Mühlens 在影片中介紹防水的 robolink：

<https://youtu.be/WXm8gO6QxWQ>

圖片說明：



圖片 PM6320-1

對於新型 robotlink IP44，濺水不再是問題。（來源：igus GmbH）



圖片 PM6320-2

由於免潤滑工程塑膠和防腐蝕不鏽鋼的組合，新型 robotlink 具有 IP44 防護等級。（來源：igus GmbH）