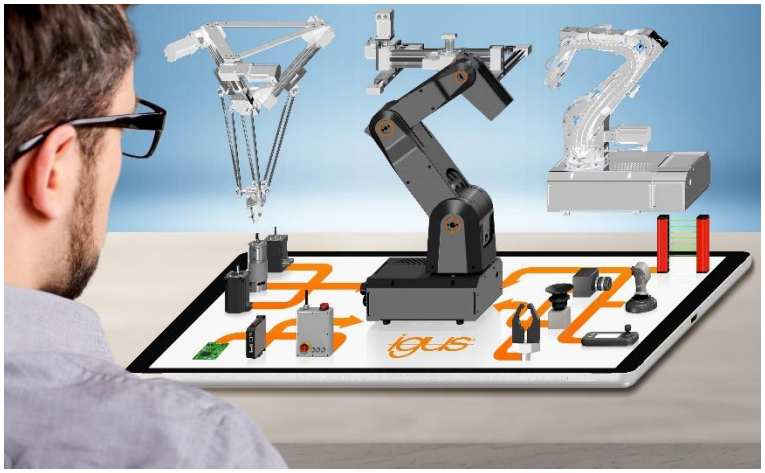
Từ Rohbot đến robot: Cánh tay robot của igus và nền tảng thị trường trực tuyến (online marketplace) đi tiên phong trong ngành tự động hoá với chi phí thấp

Tự động hóa chi phí thấp chỉ với vài nghìn euro - đây chính xác là điều mà nhiều người tiêu dùng mong muốn. Nhưng thường thì việc biến ước muốn thành hiện thực là một nhiệm vụ khó khăn: Các sản phẩm nào có thể kết hợp với nhau? Giải pháp này hiệu quả như thế nào? Ai có thể hỗ trợ tôi?

Tại triển lãm Hannover Messe 2019 tại Đức, chuyên gia về nhựa chuyển động igus đang trình bày hai cách tiếp cận mới: Một là "rohbot" 4 đến 5 trục mới làm từ nhựa. Chữ h trong rohbot là chữ viết tắt của haft – ý nói đây là robot hoàn thiện một nửa. Hai là mô hình của Thị trường trực tuyến (online marketplace) cho các nhà cung cấp và người dùng.

Các công ty cơ khí và nhà sản xuất robot lớn muốn xây dựng các sản phẩm của riêng họ với một vài bộ phận hiệu quả về chi phí; các nhà máy sản xuất có hệ thống tự động hóa riêng của họ chọn các robot "đã hoàn thành một nửa" (như “rawbots”) và điều chỉnh hệ thống điều khiển và các thành phần theo tiêu chuẩn của riêng họ. Ngược lại, các công ty nhỏ muốn sử dụng các robot hoàn chỉnh có sẵn một cách dễ dàng và hiệu quả. igus tính đến các yêu cầu khác nhau này và vừa trình bày các phần cứng (hardware) mới dưới dạng khái niệm "rohbot", vừa có mô hình thị trường trực tuyến tạo tiền đề biến tự động hóa chi phí thấp thành hiện thực.

Chú thích:



Hình PM0419-1

Tại Hannover Messe 2019, igus sẽ giới thiệu một mô hình thị trường (marketplace) giúp nhiều khách hàng trực tuyến nhanh chóng tìm và định cấu hình hoặc xây dựng giải pháp tự động hóa phù hợp với nhu cầu cá nhân của họ. Trong số những sản phẩm khác, khung cơ bản "rohbot" là một cánh tay robot DC mới, nhẹ hơn và chính xác hơn được làm bằng nhựa. (Nguồn: igus GmbH)