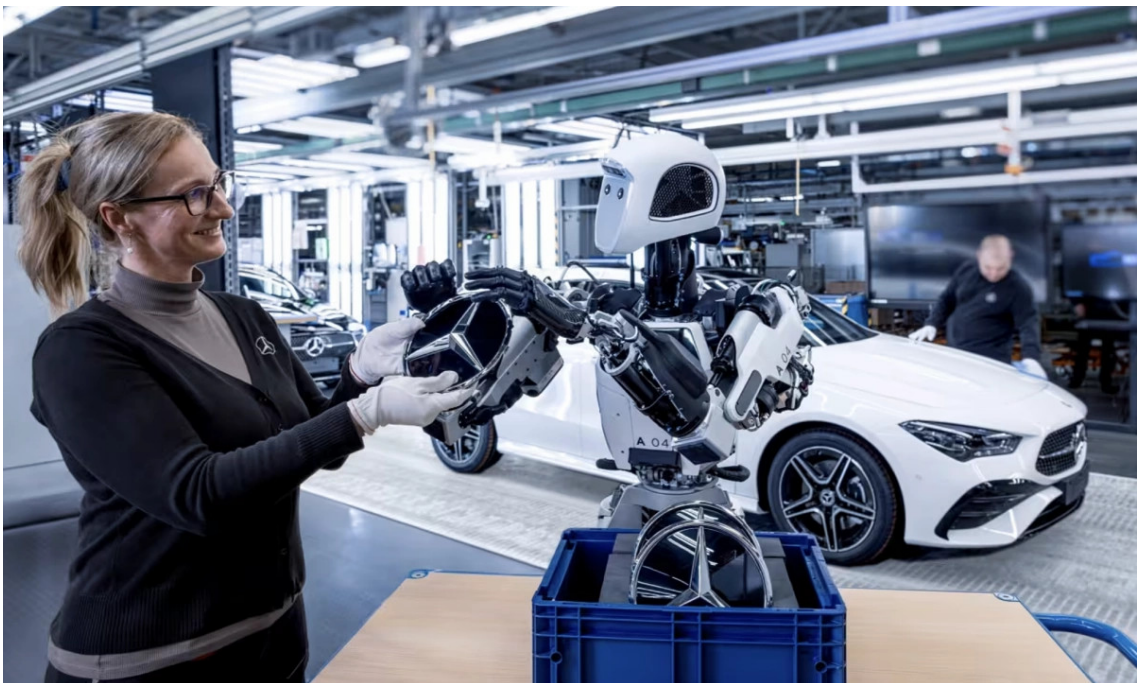


Mercedes đưa robot vào vận hành

06:02 26/03/2025

Mercedes-Benz là hãng xe đầu tiên tiên phong trong việc ứng dụng công nghệ mới này khi công ty bắt đầu đưa vào sử dụng các robot.

Trong nhiều thập kỷ, các nhà máy sản xuất ô tô đã dựa vào những robot công nghiệp cỡ lớn để hình thành các dây chuyền sản xuất xe với số lượng lớn. Tuy nhiên, với tốc độ phát triển của khoa học công nghệ, ngày nay, các robot cỡ nhỏ có kích thước như con người đang dần thay thế con người cả trong những khâu sản xuất và chi tiết và quản lý đầu ra, điều mà cánh tay robot trước đây không thể làm.



Robot Apollo được kỹ thuật viên hướng dẫn các công việc trong nhà máy Mercedes-Benz. Ảnh: Apptronik.

Mercedes-Benz là hãng xe đầu tiên tiên phong trong việc ứng dụng công nghệ mới này khi công ty bắt đầu đưa vào sử dụng các robot Apollo do Apptronik, Mỹ sản xuất cho vận hành nhà máy ở Berlin – Marienfelde, Đức.

Hiện robot Apollo đang được sử dụng cho công việc hậu cần nội bộ bên trong nhà máy và các nhiệm vụ được lập trình sẵn như di chuyển các mô-đun đến dây

chuyên, kiểm tra chất lượng ban đầu của các bộ phận. Đặc biệt, khi các robot này sắp hết pin, chúng hoàn toàn có thể tự di chuyển đến vị trí sạc và phục hồi năng lượng.

Mặc dù trong tương lai gần, các robot Apollo chưa thể thay thế hầu hết công việc của con người nhưng chắc chắn khi các hệ thống lập trình dần hoàn thiện, Apollo có thể nhanh chóng được sử dụng trong nhiều khâu sản xuất hơn.

Minh Đức (t/h)