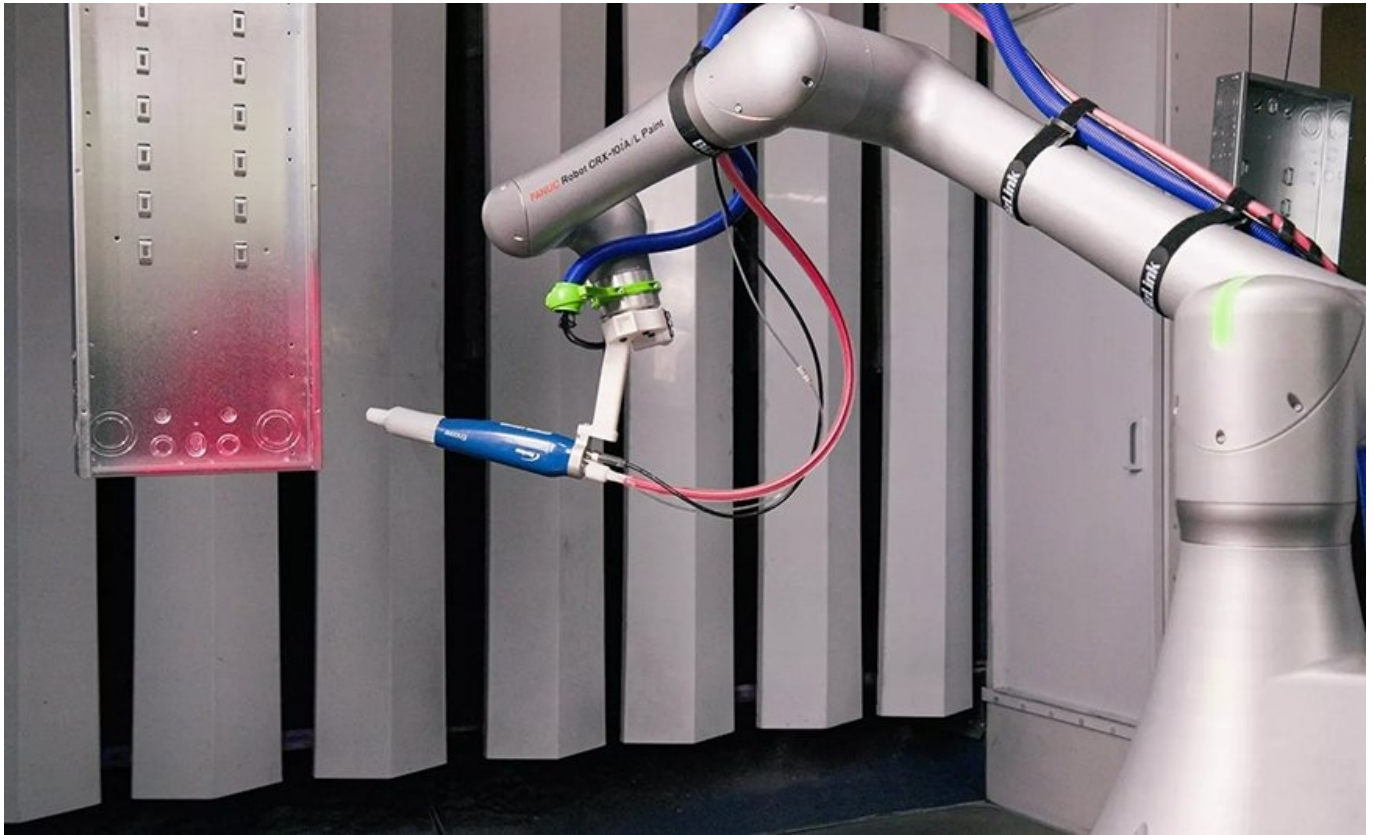


FANUC представляє першого вибухозахищеного фарбувального робота

дата публікації: 2026.04.17



Компанія FANUC виводить на ринок революційне рішення для лакофарбової галузі — колаборативного робота CRX-10iA/L Paint, розробленого спеціально для роботи у вибухонебезпечних середовищах. Це перший фарбувальний робот із сертифікатом АТЕХ, який відкриває нові можливості для автоматизації процесів фарбування та нанесення покриттів.

Широкий спектр застосувань

Модель CRX-10iA/L Paint призначена для різноманітних завдань — від нанесення рідких фарб і порошкового покриття до роботи зі скловолокном та дозування клеїв. Відповідність суворим нормам безпеки для вибухонебезпечних зон (АТЕХ, категорія II, групи 2G і 2D) дозволяє використовувати робота там, де раніше автоматизація була практично неможливою. Вантажопідйомність становить 10 кг, а досяжність — 1418 мм. Завдяки унікальному руху типу under-flip робот здатний точно маніпулювати фарбопультотом навіть у важкодоступних місцях.

Безпечна співпраця людини і робота

Кобот CRX-10iA/L Paint може безпечно працювати поруч з оператором без захисних огорожень. Вбудована система виявлення зіткнень миттєво зупиняє робота у разі контакту, що суттєво підвищує рівень безпеки у фарбувальних цехах.

Програмування за лічені хвилини

Інтуїтивний інтерфейс у форматі планшета з іконками дозволяє «навчити» робота траєкторії фарбування без будь-якого досвіду в робототехніці — достатньо вручну встановити положення маніпулятора в ключових точках і зберегти маршрут. Створені програми можна багаторазово використовувати для різних деталей, що значно скорочує час підготовки виробництва.

Джерело: