



MAESTRO LA SOLUZIONE COMPLETA DI ALTO LIVELLO PER LA VERNICIATURA DELLE FINESTRE

Il mercato della produzione dei serramenti richiede sempre più flessibilità. L'introduzione di un sistema robotizzato, duttile ed affidabile quale **Maestro di Superfici**, semplifica la gestione di piccoli lotti, garantendo inoltre la continuità applicativa tipica di una soluzione robotizzata. Se a questo si aggiunge anche la disponibilità di cambi colori veloci con ridotto spreco di vernice, risulta evidente come un sistema robotizzato si adatti perfettamente anche a produzioni legate a finiture su misura con la gestione di molte differenti commesse di volume ridotto.

Il robot può essere utilizzato con sistemi di applicazione pneumatici od elettrostatici e si adatta comunque facilmente ad ogni esigenza di verniciatura.

I principali benefici riscontrabili in una linea di spruzzatura Maestro con robot di spruzzatura antropomorfo sono:

- **riduzione dei tempi di produzione**
- **omogeneità e continuità della qualità di applicazione**, difficile da ottenere manualmente.
- **miglior controllo delle quantità di prodotto** e quindi risparmio nei consumi di vernice.
- **facilità e flessibilità nella gestione del robot.**

Il robot di spruzzatura si integra perfettamente in linee di verniciatura che possono prevedere per esempio la rotazione della bilancella per la spruzzatura delle due facce dei pezzi, oppure l'applicazione di due robot contrapposti, laddove la capacità richiesta lo giustifichi. Spesso il robot viene applicato in linee complete di sistemi di essiccazione, anche sofisticati con tecnologia a micro-onde che abbreviano notevolmente i cicli di produzione, andando ad amplificare la flessibilità dell'intera soluzione impiantistica.

Maestro, Technology HighLights:

- **Ampia area di spruzzatura:** il sistema è stato appositamente studiato per la spruzzatura di elementi di grandi dimensioni, tipicamente serramenti. Dimensione area di lavoro 3000 x 3000 mm., se necessario ampliabile con l'aggiunta di un 7° asse.
- **Robot antropomorfo Kawasaki:** il robot antropomorfo ad alte prestazioni Kawasaki, perfettamente integrato nel sistema garantisce qualità costruttiva ed affidabilità. Il robot dispone di 6 assi, che possono essere estesi fino a 11 se necessario.

- **Utensile porta pistole ottimizzato:** l'utensile porta pistole è studiato per raggiungere un posizionamento rapido e sempre accurato delle pistole, in modo da ottenere un'applicazione uniforme nelle diverse aree dei serramenti da verniciare.
- **Accurato dispositivo di scansione pezzi:** i serramenti vengono scansati a mezzo barra di lettura , in modo da adattare il movimento del braccio di spruzzatura.
- **Software flessibile e facile da utilizzare:** il software di controllo gestisce facilmente ricette e cambi colore: la definizione di distanze, inclinazioni e velocità di spruzzatura a portata di qualsiasi operatore, che attraverso un intuitiva interfaccia programma, salva e richiama le tipologie di lavorazione.