



Dalla lunga esperienza nel settore e dalla sensibilità nei confronti dell'automazione, sviluppata attraverso l'avanguardia tecnologica nasce la palettizzazione robotizzata.

Realizzato nel rispetto dell'affidabilità e dell'integrazione o stand-alone, garantisce precisione, velocità e ripetitività passando per la tecnologia.

Grazie all'uso di progettazione cad/cae d'avanguardia, il Robot è veramente flessibile nella sua configurazione ed è in grado di adeguarsi alle più svariate esigenze di palettizzazione.



Grandi prestazioni

La flessibilità e le prestazioni dei robot industriali permettono, nella palettizzazione di piccole confezioni quali astucci e sacchetti, di raggiungere velocità ed affidabilità senza paragoni con i tradizionali palettizzatori. Il sistema di presa dello strato intero è in grado di manipolare uno strato di qualsiasi conformazione (disegno) e depositarlo sul pallet con una precisione tipica di questa gamma di robot (0,5mm), la squadratura dello strato è affidata a quattro sponde mobili autoregolanti che permettono una palettizzazione impeccabile anche di prodotti "difficili" come i sacchetti, all'occorrenza viene depositato un foglio tra gli strati per aumentare al massimo la stabilità di carico. Un esempio classico di linea è rappresentato da un robot RP100 con due linee di ingresso, è possibile anche palettizzare su più pallet nel caso i prodotti siano differenti o "customizzati", questa configurazione permette di palettizzare 210 sacchetti al minuto a 60 sacchetti strato utilizzando solo il 65% della potenzialità del robot.

Potenza e velocità

La potenza dei robot FANUC copre ogni esigenza di palettizzazione, con portate da 6Kg fino a 400Kg sempre contraddistinte dalla massima velocità e precisione non vi resta che pensare a nuovi prodotti da palettizzare.

Semplicità d'uso

Si può facilmente programmare mediante l'unità di programmazione portatile, movimenti del robot, settaggio parametri, sottoprogrammi e, naturalmente, funzioni d'autoapprendimento delle posizioni. È possibile programmare il robot da PC oppure collegare altri dispositivi come: lettori di codice, stampanti, sensori di colore, comunicazioni di rete e telecamere per visione artificiale.

Flessibilità

Con questi robot si supera brillantemente tutti i problemi relativi alla palettizzazione tradizionale. Automaticamente è in grado di effettuare il cambio di pallet, il posizionamento di fogli e colla, i fogli di avvolgimento e le coperture. La linea di preparazione dello strato è stata concepita per ottenere la massima flessibilità nei cambi formato. L'applicazione ideale per questo robot è la palettizzazione centralizzata, molti prodotti con diversi pallet di destinazione, in questa configurazione sono espresse al massimo la flessibilità e la potenza del sistema.

