



MECCANICA

L'innovativo sistema di guide lineari ad alta precisione consente all' RP45 di raggiungere velocità, ripetibilità e robustezza finora impossibili per questa classe di robot.

INTEGRABILE

Progettato con una struttura modulare ed espandibile, RP45 consente di poter essere installato in una serie infinita di configurazioni, si possono paletizzare i prodotti in ingresso su multipli di pallet oppure paletizzare più prodotti su un unico pallet "picking".

L'integrazione al nostro sistema di navette a guida automatica "ProxCar", permette l'installazione di questi robot in serie con la gestione del carico pallet vuoti e scarico pieni completamente automatica.

SICUREZZE

La sicurezza del robot a seconda della sua configurazione e' garantita da barriere fisiche di protezione o, nel caso sia integrato con navette "ProxCar", da sbarramenti laser che consentono il transito delle stesse in ingresso ed uscita ma impediscano accessi accidentali degli operatori.

DISPOSITIVI DI CONTROLLO

Il funzionamento del robot e' assicurato da un sistema elettronico di controllo assi realizzato da Siemens.

Il vantaggio nell'utilizzo di questo controllore consente al cliente di sfruttare la familiarità con uno standard, ormai definito di fatto nel panorama europeo, con la garanzia di una qualità, continuità ed assistenza tecnica di grande efficienza.



Dispositivo di presa



Uscita pallet

SPECIFICHE TECNICHE

- ? **Numero assi controllati** 3/4 in funzione della configurazione
- ? **Altezza massima** 1800 mm
- ? **Velocità (palettizzazione)** .. 6 confezioni al minuto (motori asincroni)
..... 10 confezioni al minuto (motori brushless) in presa singola
- ? **Precisione**..... 0,5 mm
- ? **Controlli** Scheda di controllo basata su logica Siemens
..... display touch-screen per impostazioni
- ? **Pallet contemporanei** da 1 a 5 in funzione della configurazione
- ? **Ingressi prodotto** da 1 a 5 in funzione della configurazione
- ? **Capacità di carico** fino a 50 Kg
- ? **Confezioni palettizzabili** sacchi, cartoni, fardelli e vassoi
- ? **Dispositivo di presa**..... a depressione, meccanico o combinato
- ? **Colore** su specifiche cliente
- ? **Dispositivi opzionali** magazzino palette automatico
..... mettifoglio automatico
- ? **Comunicazioni** Profibus-DP, Ethernet, seriale Rs-232/485
- ? **Protezioni** pannelli modulari in policarbonato, rete elettrosaldata o
..... sistema laser perimetrico per accesso navette automatiche
- ? **Sicurezze** Classe 3