

The Modern Art In Automation

ASSEMBLAGGIO FLESSIBILE

- Kit componibile per ogni esigenza
- SCARA ad alta velocità
- Visione Epson integrata
- Feeder circolare semplice e robusto
- Autoapprendimento semplice e intuitivo
- Cambio produzione immediata
- Manutenzione semplificata

VIBRA • VEDE • PRENDE



Feeder FlexiBowl

I pezzi rilasciati da una tramoggia cadono sulla superficie del FlexiBowl e vengono opportunamente separati mediante l'azione combinata di rotazione bidirezionale

EPSON Vision guide

Una volta che le parti sono state singolarizzate, possono essere riconosciute dalla camera che invia le coordinate al robot per il loro prelievo con il corretto orientamento.

Robot SCARA

Grazie ad un unico ambiente di programmazione che gestisce tutto il sistema, non si spreca tempo nella connessione tra robot, sistema di visione e feeder. Attraverso un linguaggio semplice e completo, si può scrivere il programma che fa separare, trovare, prelevare e depositare i pezzi con precisione centesimale o assemblarli con altri componenti.

Feeder



Modelli alternativi:



per componenti 1-10 mm
Carico 1kg



per componenti 1-20 mm
Carico 3kg



per componenti 5-50 mm
Carico 7kg



per componenti 60-250 mm
Carico 7kg

- Ideale per componenti 20-110mm
- Ingombro massimo 788mm
- Massimo carico 7 kg
- Area retroilluminata 404x250mm
- Sistema di svuotamento rapido
- Cambio tappeto in 3 minuti

Vision System



modello CV2-SA

- Supporto per telecamere ad alta risoluzione (2 MP/5 MP), monocromatiche e a colori
- Routine di calibrazione integrata
- Sofisticati strumenti di rilevazione e ricerca tipo blob, figure geometriche, correlazioni normalizzate, misure di bordi, linee angoli e ingombri
- Compensazione automatica dei difetti e delle distorsioni
- Gestione multicamera e multirobot

Robot Epson*



modello LS6-B602S

- Carico utile 6kg
- Raggio d'azione 600mm
- Corsa verticale 200mm
- Ripetibilità $\pm 0.02mm$
- Velocità massima
Joints #1 e #2 7850mm/s
Joint #3 1100mm/s
Joint #4 2000°/s
- Controller compatto modello RC90
- Bus di campo disponibili:
CC-LINK, DEVICENET,
PROFIBUS-DP, ETHERNET/IP,
ETHERCAT, PROFINET

Guarda il video
della applicazione
in funzione



* Feeder FlexiBowl si adatta a tutta la gamma dei robot Epson, scara e antropomorfi