



Palletizzatore mobile compatto

La nuova cella di palletizzazione RI20 è compatta, mobile e si adatta facilmente ai cambiamenti di produzione. L'unità è adatta per la palletizzazione di scatole chiuse nei settori FMCG (Fast Moving Consumer Goods).

Il palletizzatore semi-aperto integra un sistema di sicurezza avanzato per una coesistenza sicura tra il robot e gli operatori. Se un operatore entra nella zona di sicurezza, la macchina rallenta automaticamente e si arresta solo se necessario. In questo modo, si riducono i tempi di fermo inutili. Inoltre le due posizioni dei pallet consentono un interscambio continuo dei pallet.

La struttura principale non deve essere fissata al pavimento e può essere facilmente spostata.

Con *Robot Config*, la progettazione e il caricamento di un nuovo modello di pallet richiedono meno di 10 minuti; non è necessaria alcuna programmazione. Sono disponibili un pacchetto di assistenza remota e una linea di supporto per la manutenzione e la risoluzione dei problemi.

VANTAGGI

- Nessuna competenza o attività di programmazione avanzata necessaria.
- Coesistenza sicura e funzionamento continuo.
- Facilità di integrazione e trasferimento per una pianificazione della produzione flessibile.
- Configurazione e risoluzione dei problemi rapide, con conseguente riduzione dei tempi di inattività e dei tempi di riparazione.

Palletizzatore mobile compatto

Specifiche tecniche

- Carico utile: fino a 15 kg
- Capacità: fino a 12 cicli/min
- Altezza pallet: fino a 2,2 m per i pallet EUR e 2,0 m per i pallet INDU/US.
- Prodotto: Scatola chiusa (LxLxA) da 140x200x110 mm a 480x600x480 mm
- Ingombro: 3,9x4,1 m incluso ingresso
- Braccio robotico: KUKA KR20 R1810 Cybertech o FANUC M-20iA/35M
- Pinza: a ventose, a presa singola o doppia
- Convogliatore in entrata: convogliatore a rulli 24 V CC (sinistro, destro, rettilineo)
- 3x400 V CA 50Hz 32 A o 3x480 V CA 60Hz 30 A.
- 6 Bar/300 Nl/min in presenza di vuoto
- Scanner e tendine di sicurezza SICK
- Siemens o Allen-Bradley PLC
- Conformità PackML
- Direttiva sulle macchine 2006/42/CE e Direttiva (EMC) 2014/30/UE

Opzioni

- Modulo per intercalari rigidi
- Robot Config (gestione degli schemi dei pallet)
- Tablet portatile
- Pacchetto assistenza remota
- Pacchetto informazioni di prevenzione
- Pacchetto di raccolta dati

