

GT-COMBO

ROBOT COLLABORATIVO DI PALETTIZZAZIONE

Automazione intelligente
per aumentare la produttività
e ridurre i costi.



MAGGIORE
PRODUTTIVITÀ



MASSIMA
SICUREZZA



RITORNO SULL'
INVESTIMENTO



FLESSIBILE E
VERSATILE

GT-COMBO è un robot collaborativo di pallettizzazione progettato per adattarsi a diversi formati, volumi di produzione, prodotti e linee di produzione. Compatto, sicuro e facile da usare, è la soluzione ideale per le aziende che desiderano automatizzare la fine linea con la massima affidabilità.



INTEGRAZIONE
E SUPPORTO
TECNICO LOCALE

ASSISTENZA IN ITALIANO

MARCATURA CE



Fornito con:

- Manuale d'uso
- Dichiarazione CE di conformità

PROCESSO DI PALETTIZZAZIONE



1. PRELIEVO STRATO

Il robot preleva lo strato di confezioni dalla linea di produzione.



2. TRASFERIMENTO

Il robot sposta lo strato al pallet con movimenti fluidi e precisi.



3. PALETTIZZAZIONE

Lo strato viene posizionato nell'area selezionata secondo il programma.



4. PALLET COMPLETO

Il robot ripete il ciclo fino al completamento automatico e sicuro del pallet.



8-10
CICLI / MIN*

ALTEZZA PALLET STANDARD:
FINO A 2300 mm
ALTEZZA STRATO REGOLABILE:
FINO A 2000 mm*
FINO A 2700 mm*

*A seconda del formato, prodotto e configurazione

PRODUTTIVITÀ

- ✓ Fino a 8-10 cicli/min*
- ✓ Doppia postazione di lavoro (sinistra/destra)
- ✓ Cambio rapido di formati e teste di presa
- ✓ Gestione ricette da pannello touch HMI
- ✓ Design compatto e facile da integrare
- ✓ Massima affidabilità con bassa manutenzione



SOFTWARE DI PALETTIZZAZIONE IN ITALIANO

- ✓ Pannello touch HMI completamente in italiano
- ✓ Visualizzazione 3D in tempo reale della pallettizzazione
- ✓ Gestione dei lavori e delle ricette
- ✓ Config. di pattern e strati
- ✓ Diagnostica allarmi e stato sistema
- ✓ Accesso con diversi livelli utente
- ✓ Assistenza tecnica locale in italiano



SICUREZZA E CONFORMITÀ CE

- ✓ Impianto con marcatura CE
- ✓ Valutazione dei rischi e documentazione tecnica
- ✓ Fascicolo tecnico disponibile
- ✓ Dichiarazione CE di conformità
- ✓ Manuale d'uso in italiano
- ✓ Sistema di sicurezza integrato
- ✓ Barriere di sicurezza perimetrali
- ✓ Accesso operatore protetto
- ✓ Conforme alle normative europee

NORME APPLICABILI

- ✓ Direttiva Macchine 2006/42/CE
- ✓ Regolamento (UE) 2023/1230
- ✓ Direttiva EMC 2014/30/UE
- ✓ Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE
- ✓ Norma ISO 12100:2010
- ✓ Norma ISO/TS 15066:2016
- ✓ Norma ISO 13849-1:2015
- ✓ Norma IEC 62061:2005/A1:2012

RITORNO SULL'INVESTIMENTO

- ✓ Riduzione dei costi di manodopera
- ✓ Riduzione degli errori e degli scarti
- ✓ Miglioramento della sicurezza sul lavoro
- ✓ Funzionamento 24/7
- ✓ Ammortamento rapido dell'investimento
- ✓ Aumento della competitività



ROI STIMATO

Ammortamento rapido grazie al risparmio sui costi operativi e all'aumento della produttività.

DATI TECNICI

Carico utile	35 kg / 45 kg
Sbraccio	1780 mm
Altezza pallet	Fino a 2300 mm (regolabile fino a 2000 mm* o 2700 mm*)
Cicli	8-10 cicli/min*
Potenza installata	2,5 kW
Pressione aria	6 - 8 bar
Consumo aria	Circa 350 NI/min
Grado di protezione	IP54
Temperatura di esercizio	0°C a 45°C

*A seconda del formato, prodotto e configurazione

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ✓ Robot collaborativo (cobot) sicuro ed efficiente
- ✓ Programmazione semplice e interfaccia intuitiva
- ✓ Teste di presa intercambiabili secondo il formato
- ✓ Ventose o pinze adattabili a ogni prodotto
- ✓ Struttura robusta e compatta
- ✓ Integrazione semplice nelle linee esistenti
- ✓ Manutenzione ridotta e alta affidabilità

SICUREZZA INTEGRATA

- ✓ Scanner di sicurezza 3D
- ✓ Rilevamento presenza
- ✓ Arresto automatico del sistema se rilevamento nell'area di lavoro
- ✓ Barriere di sicurezza con accesso controllato
- ✓ Stop di emergenza controllato dall'operatore

SETTORI DI APPLICAZIONE

