

DEPALETTIZZATORI CARTESIANI

Qualsiasi robot pallettizzatore di nostra produzione può essere utilizzato per depallettizzare. In funzione delle portate del robot si può depallettizzare il singolo pezzo (sacco scatola) o un intero strato. Il funzione delle corse del robot, il depallettizzatore può lavorare su un singolo posto pallet o su più posti pallet.

Per la depallettizzazione di sacchi da un numero elevato di posti pallet abbiamo realizzato una macchina a basso costo e bassa produttività. I depallettizzatori automatici che produciamo possono essere utilizzati per sacchi, vasi, bottiglie e scatole. La presa del prodotto viene effettuata con elementi di presa a depressione: piani aspiranti per sacchi e scatole, a piano forato in gomma per vasi, a ventose per scatole, con pinze per bottiglie. L'unità di presa è dotata di una cella di carico per verificare che la presa di corretta.



Le due **caratteristiche essenziali** della nostra offerta di depallettizzatori automatici sono: **disponibilità di una serie di modelli a basso costo/ bassa produttività** **la possibilità di adattare le macchine alle esigenze del cliente.**

I nostri depallettizzatori possono essere utilizzati nelle piccole aziende che hanno la necessità di automatizzare l'alimentazione di linee a bassa produttività con investimenti di piccola entità.

I robot cartesiani della serie CC e CP sono i modelli più adatti ad essere utilizzati come depallettizzatori; possono essere equipaggiati con motori asincroni oppure con servomotori in funzione delle esigenze di produttività/costo.

Per le caratteristiche tecniche fare riferimento ai cataloghi dei pallettizzatori serie CC e CP.

PALLETTIZZATORI CARTESIANI A PONTE

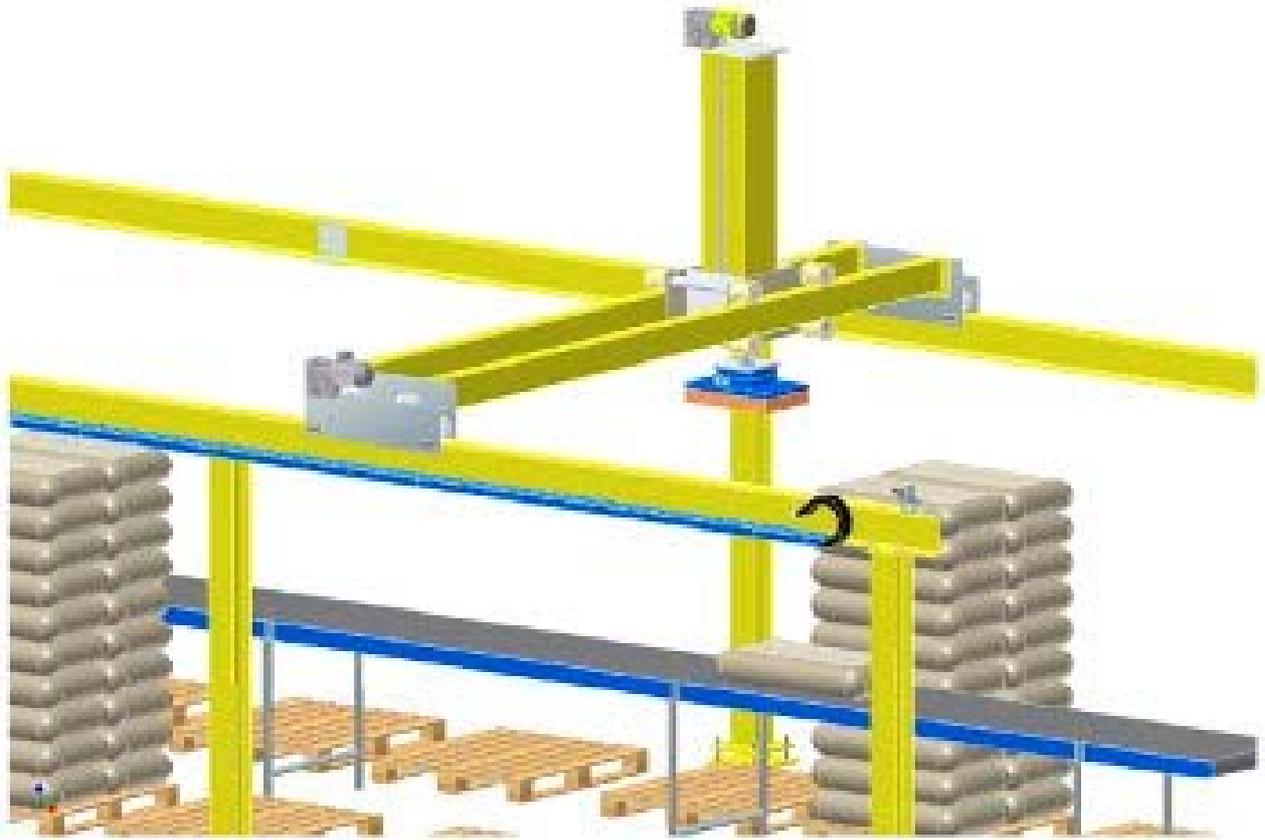


Il depallettizzatore automatico a ponte è una macchina che deriva dai nostri manipolatori a carroponete. La macchina trova impiego nell'alimentazione di linee alimentari dove vi sia la necessità di prelevare da un numero elevato di pallet gli ingredienti da miscelare. L'esempio della figura a fianco lavora con 20 pallet contemporaneamente. La macchina è particolarmente economica ed è utilizzabile essenzialmente per la depallettizzazione di sacchi: la precisione di posizionamento non particolarmente elevata la fa preferire in quelle applicazioni, come la movimentazione di sacchi, dove questa caratteristica non è essenziale.

Le caratteristiche essenziali sono:

- **Versioni low cost con motori asincroni ed inverter e produttività fino a 4 prese al minuto**
- **Asse verticale telescopico per altezze di depallettizzazione oltre 1500mm.**
- **Versioni con inverter e motori asincroni controllate con PLC Omron CJ2M**
- **Pannello operatore a colori touch screen 5"**
- **Telaio in travi doppio "T" d'acciaio verniciato a polvere**
- **Rotazione dell'elemento di presa pneumatico (0-90) o con un 4° asse.**
- **Peso massimo sollevabile 100Kg inclusa pinza.**

- Rotazione dell'elemento di presa pneumatico (0-90) o con un 4° asse.
- Peso massimo sollevabile 100Kg inclusa pinza.
- Massima altezza depalettizzabile 3000mm
- Protezioni lati non utilizzati per l'accesso pallet in rete di acciaio verniciata a polvere.
- Protezione lati ingresso/uscita pallet con barriera fotoelettrica.



Caratteristiche tecniche

Denominazione	DEPAL-CC	DEPAL-CP	DEPAL-PONTE
Caratteristica	Cartesiano aperto	Cartesiano portale	Cartesiano ponte
Categoria macchina	Deoallettizzatore	Deoallettizzatore	Deoallettizzatore
Numero posti pallet	1,2,3	Max 6	Max 25
Tipo asse verticale	Non sporgente	Sporgente	Sporgente
Portata utile inclusa pinza	100 Kg	150 Kg	100 Kg
Orientamento bancale	Qualsiasi	Qualsiasi	Qualsiasi
Motori	Brushless / asincroni	Brushless / asincroni	Brushless / asincroni
Produttività su baia singola	14 cicli / min.	8 cicli /min	8 cicli /min
Altezza max depalettizzabile	2500	2500	3000
Corsa utile longitudinale	In funzione numero baie	In funzione numero baie	In funzione numero baie
Corsa utile Trasversale	Da 800 a 1200	Max 3500	Max 4500
Corsa utile verticale	Max 2550	Max 2550	Max 3100
Corsa utile rotazione testa	0-90° o 0-360°	0-90° o 0-360°	0-90°
	-	-	-
Velocità longitudinale	1.4 m/s		
Velocità trasversale	1.3 m/s		
Velocità sollevamento	1.4 m/s		
Velocità rotazione testa	350°/s	-	-
Pinza flottante lungo asse verticale	Si	Si	Si
PLC	Siemens S7-300 / Omron CP1L	Siemens S7-300 / Omron CP1L	Omron CJ2
Assi	3/4	3	3
Protezioni perimetrali integrate	No	No	No
Tipo protezioni perimetrali	Profilo acciaio + policarbonato / rete tek	Profilo acciaio + policarbonato / rete tek	Profilo acciaio + policarbonato / rete tek
Quadro elettrico	Separato	Separato	Separato
Elemento di presa	In funzione dell'applicazione	In funzione dell'applicazione	In funzione dell'applicazione
Rotazione pinza	0-90° comando pneumatico o asse dedicato	0-90° comando pneumatico o asse dedicato	0-90° comando pneumatico