

Caratteristiche generali

PALETTIZZATORE CARTESIANO disponibile a una o più baie o, nella versione compatta, solo a baia singola: di nuova generazione, concepito per avere ingombri ridottissimi, facilità d'uso, e prezzo contenuto. La robusta struttura portante alloggia le guide a ricircolo di sfera sulle quali si muove la TERNA, un braccio dotato di testa di presa che permette di prelevare agilmente i prodotti. La terna si muove lungo gli assi cartesiani X, Y e Z ed è comandata da MOTORI BRUSHLESS o asincroni con inverter, in funzione delle velocità e precisioni richieste. Seguendo la programmazione impostata, la TERNA si posiziona nel punto di prelievo prodotto e lo solleva grazie alla testa di presa dotata di sistema di aspirazione a vuoto, sistema a ventose o a pinze, a seconda del tipo e del peso del oggetto.

Il PALETTIZZATORE può essere impostato nella configurazione semplice denominata "PALLET A TERRA", nella quale il pallet vuoto viene posizionato da un operatore con il transpallet a mano, all'interno di una dima fissata a terra. Il prelievo del bancale riempito avverrà allo stesso modo con il transpallet a mano a cura di un operatore.

Caratteristiche specifiche

Misure di ingombro a partire da L 2200 mm x W 1350mm e, in funzione del bancale, altezza che può arrivare fino a H. 2700 mm pallet compreso.
Misura pallet processabili: tutti i tipi di pallet (nella versione compatta: 800x1200 mm e 1000x1200).
Altezza: 1750 mm con bancale, 2700 mm con bancale, versioni speciali H. fino a 3000 mm.
Velocità: fino a 10 movimenti al minuto.
Versione: mono baia pallet a terra o versione con carico automatico.
Testa di presa: a ventose, a pinza, vacuum.
Dimensioni prodotti: minime mm. 90x150x100h, massime mm. 400x600x600h.

Nella versione 4 lati aperti è possibile includere optional diversi: baia aggiuntiva, magazzino mettifalda, magazzino prelievo pallet, rulliere di carico e scarico automatico del bancale vuoto e pieno, avvolgipallet e sistemi di depalletizzazione.

Dettagli



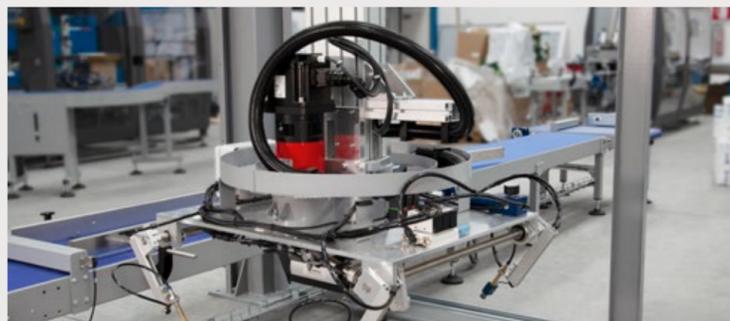
Nastro di alimentazione del palletizzatore dotato di sensori ottici per la lettura delle scatole. In questa stazione i prodotti vengono presentati in modo preciso nella stazione di prelievo



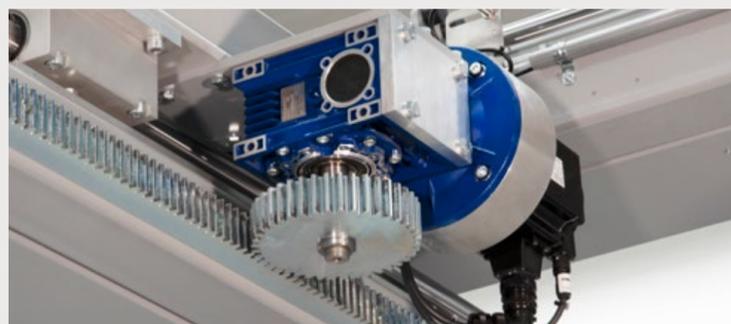
La versione 4 lati aperti dà la possibilità di incrementare il numero di baie, anche con magazzino interfalda o magazzino pallet vuoti.



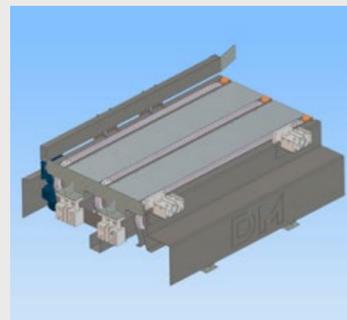
Possibilità di integrare il palletizzatore cartesiano con sistemi esterni o interni di avvolgipallet, a seconda dello spazio e delle necessità del cliente.



Vari tipi di moduli di presa (possibilità di aggancio e sgancio rapidi in automatico).



L'utilizzo di motori brushless consente un'elevata precisione nel posizionamento dei colli



Sono inoltre disponibili sistemi di rulliere di carico e scarico pallet vuoti o pieni, sistemi di depalletizzazione.

Caratteristiche Tecniche

Mod.	TRON
Ingombri minimi:	L 2200 x W 1350 mm
Altezza:	fino a 2700 mm con bancale
Misura pallet:	800x1200/1000x1200 mm nella versione compatta, qualsiasi tipo di pallet nelle altre versioni
Altezza pallet:	1750 mm con bancale, optional fino a 2700 mm con bancale, versioni speciali fino a 3000 mm
Velocità:	fino a 8-10 movimenti al minuto
Versione:	mono baia pallet a terra, o versione con carico automatico
Testa di presa:	a pinza, a ventose, customizzabili a seconda delle necessità e tipo di prodotto
Dimensioni scatole:	min 90x150x100h mm, max 400x600x600h mm
Optional:	Bancale prelievo mettifalda, rulliere motorizzate in entrata e in uscita, baie aggiuntive, avvolgipallet (solo nella versione 4 lati aperti)

DM Pack S.r.l.

Sede operativa: Via dell'Artigianato, 34 - 36030 San Vito di Leguzzano (VI) Italy

Contatti: Tel. + 39 0445 580093 - Fax + 39 0445 584609 - Tel. e Fax + 39 0445 602907 - info@dmpack.it - www.dmpack.it



TRON

Paletizzatori automatici cartesiani

IT

TRON

4 lati aperti e compatto

Il nostro range di pallettizzatori cartesiani si compone di due modelli disponibili, in grado di soddisfare le esigenze del cliente in termini di velocità, ingombri e configurazione finale: TRON COMPATTO e TRON 4 LATI APERTI. Progettati e costruiti su robuste strutture portanti, vantano un' estrema accessibilità e sono dotati di barriere fotoelettriche che garantiscono all'operatore di intervenire in sicurezza in caso di bisogno.

La testa di presa (pick & place) è personalizzabile a seconda del tipo di prodotto da pallettizzare, e viene progettata su misura del prodotto affinché ne garantisca una delicata manipolazione e un corretto posizionamento prima della collocazione finale. Design compatto, ingombri ridotti, precisione e facilità nell'utilizzo sono le caratteristiche principali della linea dei pallettizzatori cartesiani TRON.

componenti iso di alta qualità

SIEMENS ABB HIWIN MOTOVARIO KUHNKE pizzato MITSUBISHI

L'utilizzo di motori brushless consente un'elevata precisione nel posizionamento dei colli.

Robusta struttura portante con ingombri estremamente ridotti.

La versione compatta del Tron cartesiano è disponibile in 2 altezze: fino a 1600 mm e fino a 2700 mm (pallet compreso).

La testa di presa si muove lungo un braccio che sale e scende lungo la struttura del telaio principale.

Il pallettizzatore è dotato di un sistema di centratura che permette di ricevere i prodotti sempre nello stesso punto prima che vengano prelevati e posizionati su bancale; in questo modo le scatole vengono centrate e viene garantita la corretta collocazione sul pallet. Dopo il prelievo, il prodotto verrà posizionato sul pallet posto all'interno della struttura, seguendo lo schema di pallettizzazione scelto.

Barriere di sicurezza OMRON che permettono all'operatore di intervenire in sicurezza.

Comandato da PLC Siemens o Omron. Interfaccia uomo-macchina (HMI) di facile utilizzo.

