

Caractéristiques générales

PALETTISEUR CARTÉSIEN disponible avec une ou plusieurs baies ou, sur la version compacte, uniquement avec une seule baie : nouvelle génération, conçu pour des encombrements très réduits, une facilité d'utilisation et un prix modéré. La robuste structure portante comprend des glissières à billes sur lesquelles se déplace la TRIÈDRE, un bras équipé d'une tête de préhension pour un prélèvement agile des produits. La trièdre se déplace le long des axes cartésiens X, Y et Z, commandée par des MOTEURS SANS BALAIS ou asynchrones avec convertisseur, en fonction des vitesses et des précisions souhaitées. En suivant la programmation effectuée, la TRIÈDRE se positionne sur le point de prélèvement du produit et le prélève, grâce à la tête de préhension équipée d'un système d'aspiration à vide, d'un système à ventouses ou à pinces, selon le type et le poids de l'objet.

Le PALETTISEUR peut être programmé en configuration simple dite « PALETTE AU SOL » où la palette vide est positionnée par un opérateur avec un transpalette à main, à l'intérieur d'un gabarit fixé au sol. Le prélèvement de la palette pleine sera effectué de la même façon par un opérateur avec un transpalette à main.

Caractéristiques particulières

Dimensions à partir de L 2200 mm x l 1350mm et, en fonction de la palette, hauteur pouvant atteindre 2700 mm, palette comprise.

Taille des palettes compatibles : tous les types de palettes (sur version compacte : 800*1200 mm et 1000*1200). Hauteur : 1750 mm avec palette, 2700 mm avec palette, versions spéciales H. jusqu'à 3000 mm. Vitesse : jusqu'à 10 mouvements par minute. Version : mono baie palettes au sol ou version avec chargement automatique

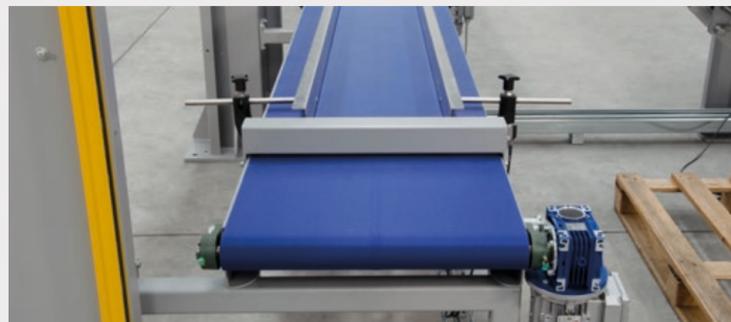
Tête de préhension : à ventouses, à pince, à vide.

Dimensions des produits : minimales en mm

90x150x100h, maximales mm 400x600x600h

Sur la version 4 côtés ouverts, possibilité d'ajouter différentes options : baie supplémentaire, magasin intercalaires, magasin de prélèvement palettes, convoyeurs à rouleaux de chargement et déchargement automatique de la palette vide et pleine, banderoleuse et systèmes de dépalettisation.

Détails



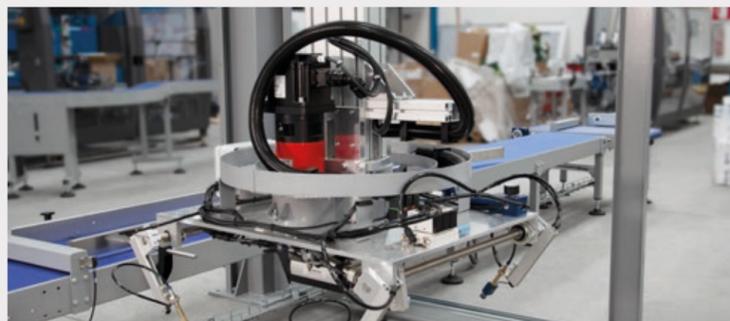
Tapis d'alimentation du PALETTISEUR équipé de capteurs optiques pour la lecture des boîtes. Dans cette station, les produits sont présentés de manière précise dans la station de prélèvement



La version 4 côtés ouverts permet d'augmenter le nombre de baies, y compris avec magasin d'intercalaires ou magasin palettes vides.



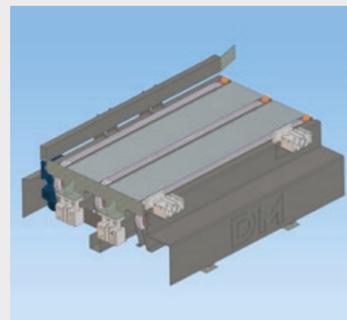
Possibilité de compléter le palettiseur cartésien de systèmes externes ou internes de banderoleuses, en fonction de l'espace et des besoins du client.



Divers types de modules de prise (possibilité d'accrochage et de décrochage rapides en automatique).



L'utilisation de moteurs sans balais permet une haute précision de positionnement des colis



Des systèmes de convoyeurs à rouleaux de chargement et déchargement de palettes vides ou pleines, des systèmes de dépalettisation sont également disponibles.

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

Palettiseur Automatique Cartésien

FR

Mod.	TRON
Dimensions minimales	L 2200 x l 1350 mm
Hauteur	jusqu'à 270 mm avec plateforme
Taille des palettes	800x1200/1000x1200 mm en version compacte, tout type de palette dans les autres versions
Hauteur palettes	1750 mm avec plateforme, en option jusqu'à 2700 mm avec plateforme, versions spéciales jusqu'à 3000 mm
Vitesse	jusqu'à 8-10 mouvements par minute
Version	mono baie palette au sol, ou version à chargement automatique
Tête de préhension	à pince, à ventouses, personnalisables en fonction des nécessités et du type de produit
Dimensions des boîtes	min 90x150x100h mm, max 400x600x600h mm
Options:	plateforme de prélèvement avec pose intercalaire, convoyeurs à rouleaux motorisés en entrée et en sortie, baies supplémentaires, banderoleuse (uniquement en version 4 côtés ouverts)

TRON

TRON 4 CÔTÉS OUVERTS et COMPACT

Notre gamme de palettiseurs cartésiens se compose de deux modèles, qui répondent aux exigences du client en termes de vitesse, dimensions et configuration finale : TRON COMPACT et TRON 4 CÔTÉS OUVERTS. Conçus et réalisés sur de robustes structures portantes, ils sont extrêmement accessibles et équipés de barrières photoélectriques qui garantissent une intervention de l'opérateur en sécurité en cas de nécessité. La tête de préhension (pick & place) est personnalisable en fonction du type de produit à palettiser, et conçue à la dimension du produit pour garantir une manipulation en délicatesse et un positionnement correct avant la position finale. Design compact, dimensions réduites, précision et facilité d'utilisation sont les principales caractéristiques de la ligne de palettiseurs cartésiens TRON.

Composants de haute qualité, certifiés ISO

SIEMENS ABB HIWIN MOTOVARIO KUHNKE pizzato MITSUBISHI

L'utilisation de moteurs sans balais permet une haute précision de positionnement des colis

Robuste structure portante avec encombrement extrêmement réduit

La version compacte du Tron cartésien est disponible en 2 hauteurs : jusqu'à 1750 mm et jusqu'à 2700 mm (palette comprise).

La tête de préhension se déplace le long d'un bras qui monte et descend le long de la structure du châssis principal.

Le palettiseur est équipé d'un système de centrage qui permet de recevoir les produits toujours sur le même point avant qu'ils soient prélevés et positionnés sur palette ; ainsi, les cartons sont centrés avec garantie d'un bon positionnement sur la palette. Après le prélèvement, le produit sera positionné sur la palette située à l'intérieur de la structure, suivant le schéma de palettisation choisi.

Barrières de sécurité OMRON permettant à l'opérateur d'intervenir en sécurité

Commandé par PLC Siemens ou Omron. Interface homme-machine (HMI) facile à utiliser

