

Características generales

PALETIZADOR CARTESIANO disponible en una o varias bahías o, en la versión compacta, solo en una bahía individual: de nueva generación, concebido para tener unas dimensiones muy reducidas, facilidad de uso y precio contenido. La robusta estructura portante aloja las guías de recirculación de esferas sobre las cuales se mueve la TERNA, un brazo dotado de dotada de cabezal de toma para la toma con agilidad de los productos. La terna se mueve a lo largo de los ejes cartesianos X, Y y Z y está controlada por MOTORES BRUSHLESS o asíncronos con inverter, en función de las velocidades y precisiones necesarias. Siguiendo la programación fijada, la TERNA se coloca en el punto de toma del producto y lo sube gracias al cabezal de toma dotado de sistema de aspiración en vacío, sistema con ventosas o pinzas, dependiendo del tipo y del peso del objeto.

El PALETIZADOR puede ajustarse en la configuración sencilla denominada "PALET EN EL SUELO" en la cual el palet vacío es colocado por un operador con el toro manual, en el interior de una plantilla fijada en el suelo. La toma de la plataforma llena se realizará de la misma manera con el toro manual a cargo de un operador.

Características específicas

Medidas a partir de L 2200 mm x W 1350 mm y, en función de la plataforma, altura que puede llegar a H. 2700 mm palet incluido.

Medida de palet que se puede procesar: todos los tipos de palet (en la versión compacta: 800*1200 mm y 1000*1200). Altura: 1750 mm con plataforma, 2700 mm con plataforma, versiones especiales H. hasta 3000 mm. Velocidad: hasta 10 movimientos por minuto.

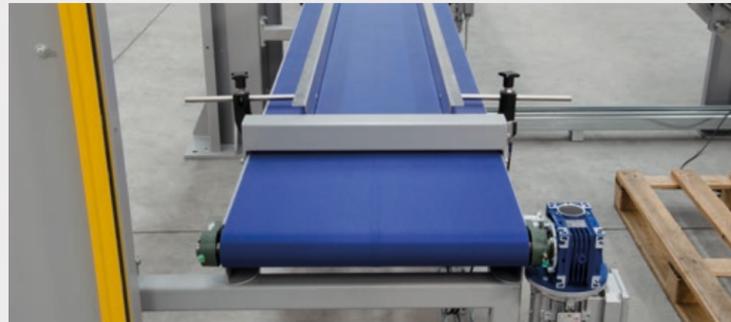
Versión: una sola bahía en el suelo o versión con carga automática

Cabezal de toma: de ventosas, con pinza, vacío.

Dimensiones de productos: mínimas mm. 90x150x100h, máximas mm. 400x600x600h

En la versión de 4 lados abiertos se pueden incluir diversos opcionales: bahía adicional, almacén de colocación de capas, almacén de toma de palet, transportadores de rodillos de carga y descarga automático de la plataforma vacía o llena, enrollador de palet y sistemas de despaletización.

Detalles



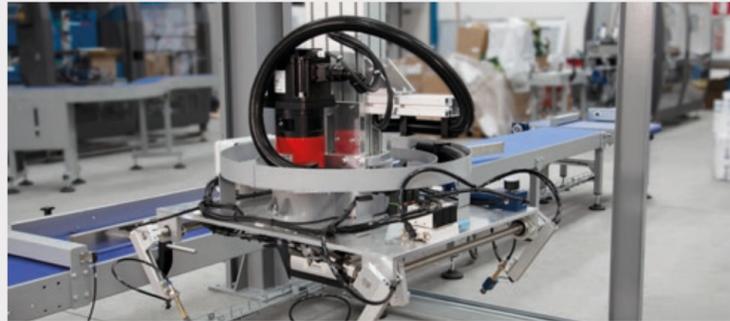
Cinta de alimentación del PALETIZADOR dotada de sensores ópticos para la lectura de las cajas. En esta estación los productos se presenta de manera precisa en la estación de toma



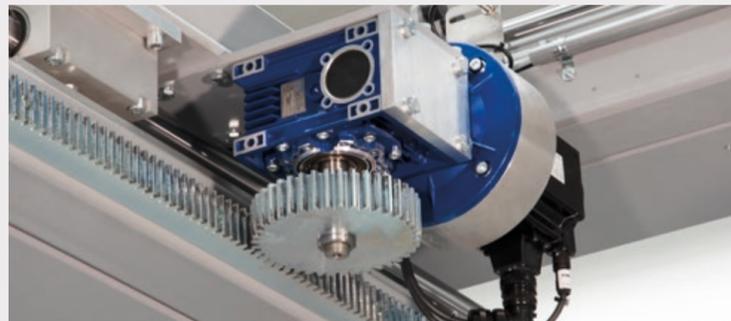
La versión de 4 lados abierta ofrece la posibilidad de aumentar el número de bahías, también con almacén de capa intermedia o almacén de palets vacíos.



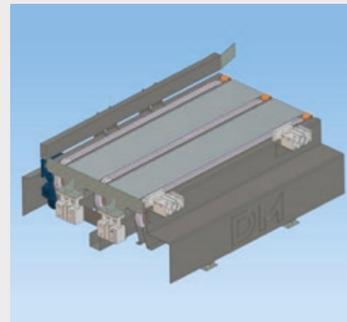
Posibilidad de integrar el paletizador cartesiano con sistemas externos o internos de enrollado de palet, dependiendo del espacio y de las necesidades del cliente.



Varios tipos de toma (posibilidad de enganche y desenganche rápidos en automático).



La utilización de los motores brushless permite una elevada precisión en la colocación de los bultos



Además, están disponibles sistemas de transportadores de rodillos de carga y descarga de palet vacíos o llenos, sistemas de despaletización.

Mod.	TRON
Dimensiones mínimas	L 2200 x W 1350 mm
Altura	L 2200 x W 1350 mm
Medidas del palet	800x1200/1000x1200 mm nen la versión compacta, cualquier tipo de palet en las otras versiones
Altura palet	1750 mm con plataforma, opcionales hasta 2700 mm con plataforma, versiones especiales hasta 3000 mm
Velocidad	hasta 8-10 movimientos por minuto
Versión	una bahía con palet en el suelo, o versión con carga automática
Cabezal de toma	de pinza, con ventosas, personalizables según las necesidades y tipo de producto
Dimensiones de las cajas	min 90x150x100h mm, max 400x600x600h mm
Opcionales	plataforma de toma de colocación de capas, transportadores de rodillos motorizados en entrada y en salida, bahías adicionales, enrollador de palet (solo en la versión 4 lados abiertos)

DM Pack S.r.l.

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

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



TRON

ES

Paletizador Automático Cartesiano

TRON

TRON 4 LADOS ABIERTOS y COMPACTO

Nuestra gama de paletizadores cartesianos se compone de dos modelos, capaces de satisfacer las necesidades del cliente en términos de velocidad, dimensiones y configuración final: TRON COMPACTO y TRON 4 LADOS ABIERTOS. Diseñados y contruidos sobre robustas estructuras portantes, disfrutan de una accesibilidad extrema y están dotados de barreras fotoeléctricas que garantizan al operador la posibilidad de intervenir con seguridad si es necesario. El cabezal de toma (pick & place) se puede personalizar dependiendo del tipo de producto que paletizar, y se diseña a medida del producto para que se garantice una manipulación delicada y un posicionamiento correcto antes de la colocación final. Diseño compacto, dimensiones reducidas, precisión y facilidad en la utilización son las características principales de la línea de los paletizadores cartesianos TRON.

Composants de haute qualité, certifiés ISO



La utilización de los motores brushless permite una elevada precisión en la colocación de los bultos

El cabezal de toma se mueve a lo largo de un brazo que sube y baja en la estructura del bastidor principal.

El paletizador está dotado de sistema de centrado que permite recibir los productos siempre en el mismo punto antes de que se tomen y se coloquen en la plataforma; de esta manera las cajas se centran y se garantiza la correcta colocación del palet. Después de la toma, el producto se coloca en la plataforma ubicada en el interior de la estructura, siguiendo el esquema de paletización elegido.

Barreras de seguridad OMRON que permiten al operador intervenir con seguridad

Robusta estructura portante con dimensiones extremadamente reducidas

La versión compacta del Tron cartesiano está disponible en 2 alturas: hasta 1750 mm y hasta 2700 mm (palet incluido).

