

PALETIZACIÓN

■ ROBOTS PALETIZADORES

■ PALETIZADORES

■ ACCESORIOS



Paletización

Robots paletizadores

Robot sencillo
- Una estación de embalaje compacta
unipersonal.

Página 1



Robot modular
El robot modular tiene dos posiciones para palets
que pueden utilizarse de varias formas.

Página 2



Accesorios

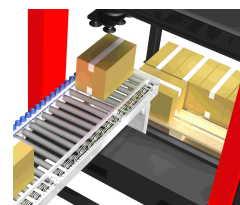
Cabezales de vacío, de pinza o de diseño
especial

Página 3



Transportador de entrada

Página 3



Personalización del sistema de
seguridad

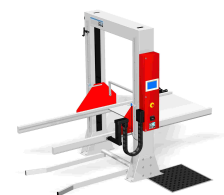
Página 4



Paletizadores

Paletizadores
Capa a capa.

Página 5



Robot sencillo

- Una estación de embalaje compacta unipersonal.

El robot paletizador recoge los artículos desde un transportador de entrada y los coloca sobre el palet con gran precisión.

Conectar y listo para usar

El robot es fácil de instalar en un entorno de producción existente. Se somete a pruebas antes de la entrega utilizando sus propios productos y mosaicos de palets.

Nuevo mosaico de palet en 30 segundos

Si el mosaico de un palet ya está en el IPC, no se tarda más de 30 segundos en cargarlo. Los nuevos mosaicos de palets generados a través del software de optimización, como CAPEPACK®, pueden transferirse en línea o a través de los puertos USB integrados.

Seguro de operar, sencillo y versátil

La máquina requiere un mantenimiento mínimo y tiene un fácil acceso.

Está equipada con sistemas de seguridad que cumplen los requisitos las normas CE.

Mayor capacidad de palets - mejor economía de transporte

Todos los tipos de cajas, incluso las pesadas y voluminosas, pueden apilarse en alturas de hasta 2700 mm para maximizar la capacidad de los camiones y contenedores.

Acero inoxidable para entornos húmedos

El robot puede suministrarse de forma parcial en acero inoxidable. El robot tiene un acabado de pintura en polvo, con los colores RAL 2002 y RAL 9005 como estándar. Colores especiales disponibles con recargo.



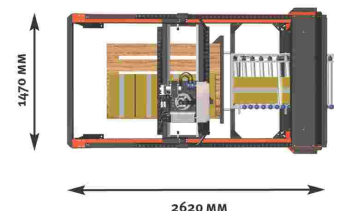
El robot paletizador se controla a través de un Programador IPC, que se encuentra en uno de los pilares. Cuando no está en uso, el IPC puede recogerse en el pilar - protegiendo la electrónica de la mejor forma posible.



El robot paletizador es extremadamente fácil de manejar y reconfigurar para los diferentes mosaicos de palets. El software está basado en Windows, y el IPC puede utilizarse para controlar cualquier equipo periférico, como por ejemplo los transportadores, almacén de palets, etc.



Fácil colocación de los palets. Las guías del palet garantizan y facilitan la colocación correcta del mismo.



*Diseño compacto
La ilustración muestra un robot para palets de 800 x 1200 mm.*

Accesorios

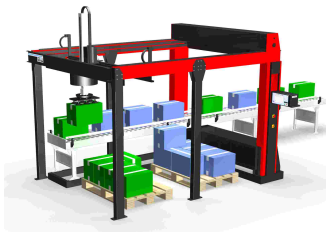
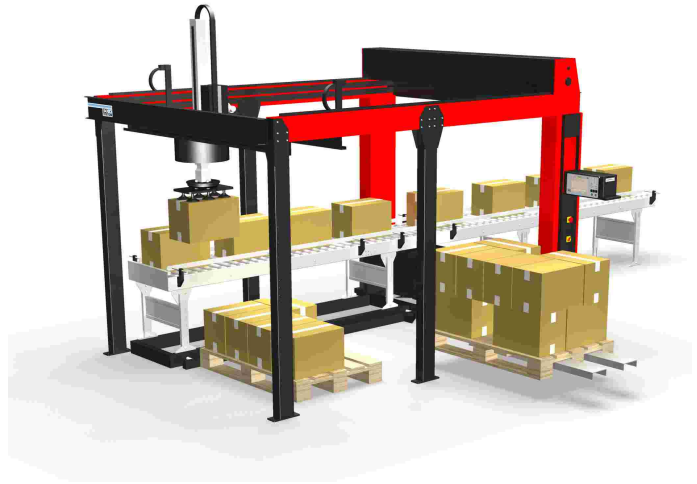
- Personalización del sistema de seguridad
- Cabezales de vacío, de pinza o de diseño especial
- Transportador de entrada

Robot modular

El robot modular tiene dos posiciones para palets que pueden utilizarse de varias formas.

Sin tiempos de espera durante los cambios de palet.

El robot doble puede paletizar el mismo producto en ambos, cuando un palet está lleno, el robot comienza automáticamente a paletizar en el segundo, dando el tiempo necesario para retirar el palet lleno y sustituirlo por uno vacío sin interrumpir la producción.



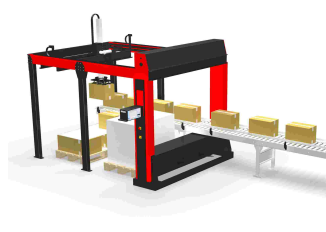
Clasificación de productos

El robot modular puede paletizar dos productos diferentes – uno en cada palet. Los dos productos diferentes pueden llegar por el mismo transportador de entrada. Las fotocélulas u otro equipo sensor informa al robot qué producto se debe paletizar en qué palet.



Operación de doble línea

El robot modular puede manipular dos productos diferentes que llegan al robot desde dos transportadores de entrada diferentes – uno por cada línea de producción. El robot lleva cada producto a su propio palet.



Inserción automática de separadores de capas

Finalmente el robot modular es útil cuando se utilizan separadores de capas en la carga paletizada. Los separadores de capas se colocan en una de las posiciones de palet. Dependiendo del tipo y la calidad de los separadores de capas, éstos se colocan directamente sobre un palet o en un dispensador creado especialmente. En caso de requerir un separador de capas, el robot toma uno automáticamente y lo coloca en la carga paletizada.

Accesorios

- Personalización del sistema de seguridad
- Cabezales de vacío, de pinza o de diseño especial
- Transportador de entrada

Accesorios

Cabezales de vacío, de pinza o de diseño especial

Como estándar, el robot paletizador está equipado con un cabezal compacto de vacío con una construcción tipo "sandwich" (pendiente de patente) en la que el aire fluye por dentro de la placa. Basándose en este principio y en la construcción tipo "sandwich", se evita el uso de accesorios y tubos frágiles y posibilita la personalización de cabezales de vacío según los requisitos particulares sin grandes costos.

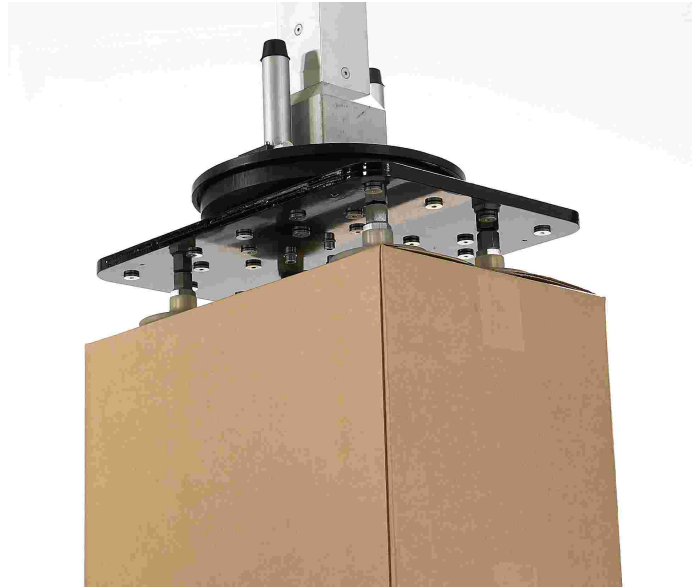
Además del cabezal de vacío estándar, SOCO SYSTEM desarrolla cabezales de pinza y elevación bajo pedido para manipular por ejemplo, artículos con envoltorio de plástico, bandejas, cajones, botes, etc.

Interruptores de seguridad integrados

Todos los cabezales están equipados con interruptores de seguridad integrados como protección frente a las sobrecargas de los ejes x, y, z y del movimiento de giro

Servomotores

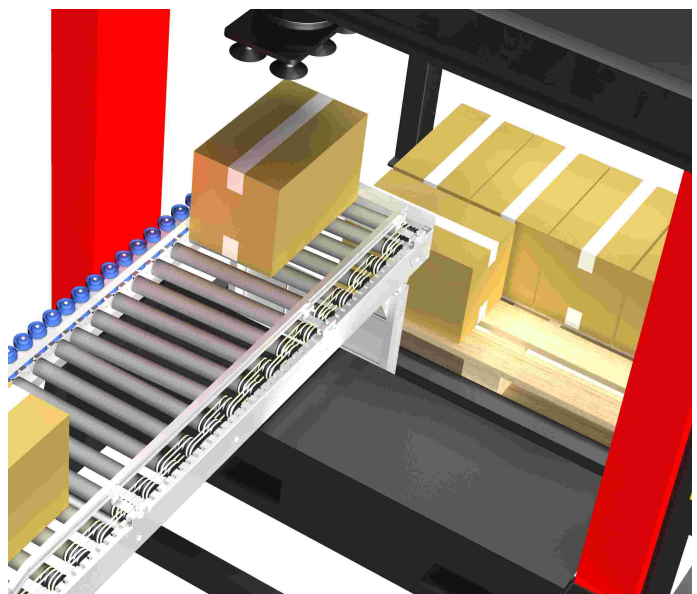
Los ejes x, y, z y el movimiento de giro del cabezal están controlados mediante servomotores. Los servomotores trabajan con extrema precisión y tienen un importante par, incluso a velocidades muy bajas.



Accesorios

Transportador de entrada

El robot se suministra con un transportador de entrada motorizado. El transportador permite la acumulación y separación de los artículos entrantes.



Accesorios

Personalización del sistema de seguridad

De acuerdo con las normativas de seguridad internacionales, la mayoría de los robots paletizadores pueden equiparse con barreras fotoeléctricas u otras medidas de seguridad.

Se ofrece un programa de sistemas de seguridad totalmente personalizado e integrado para el robot, que incluye las opciones para una barrera estándar, puertas estándar, puertas abatibles manuales y automáticas, cortinas ligeras y circuitos de seguridad dobles para las diferentes posiciones de los palets.



Paletizadores

Capa a capa.

El paletizador puede operar como una unidad semiautomática, o bien puede integrarse dentro de un sistema de paletizado totalmente automatizado.

Palets más aprovechados

Todas las cajas, incluso las pesadas y voluminosas, pueden apilarse en alturas de hasta 2500 mm para maximizar la capacidad de los camiones y contenedores.

Seguro de operar, sencillo y versátil

La máquina requiere un mantenimiento mínimo y tiene un fácil mantenimiento. Está disponible con cuadro de mandos en el lado derecho o izquierdo.

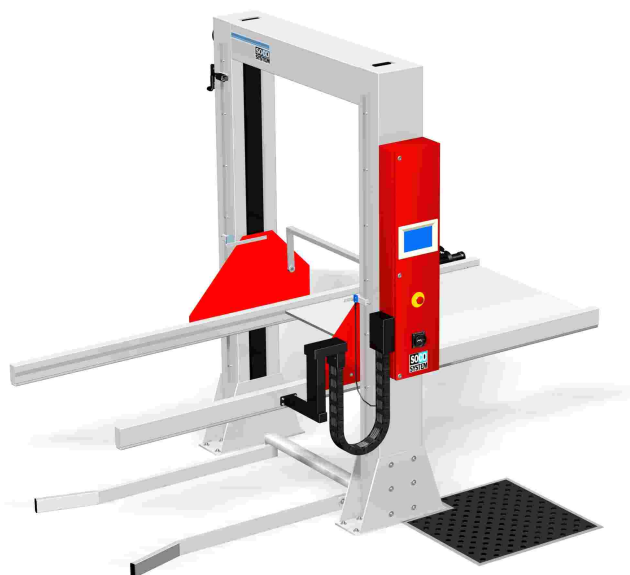
Manejo sencillo y seguro

El software es sencillo y muy intuitivo y se maneja mediante una pantalla táctil. Cuando la bandeja de transferencia está llena, el operador debe retirarse de la alfombra de seguridad que desactiva la máquina mientras confecciona la capa. La máquina se suministra con alfombra de seguridad.

Acero inoxidable para entornos húmedos

El paletizador y el resto de la gama de productos está disponible en acero galvanizado o acero inoxidable.

El paletizador puede encargarse en colores especiales mediante un recargo.



La mesa de rodillos facilita el trasvase a la bandeja de transferencia (accesorio).



En la bandeja de transferencia, el operador forma el mosaico deseado.



Basta con pulsar un botón para transferir la capa de cajas al palet.



Paletizado a 2,40 metros de altura.

La inversión en una línea de embalaje ha supuesto una mejora significativa en el entorno de trabajo, una productividad superior y unos costos de transporte más bajos (Prodana Seeds).

C

Cabezales de vacío, de pinza o de diseño especial	3
---	---

P

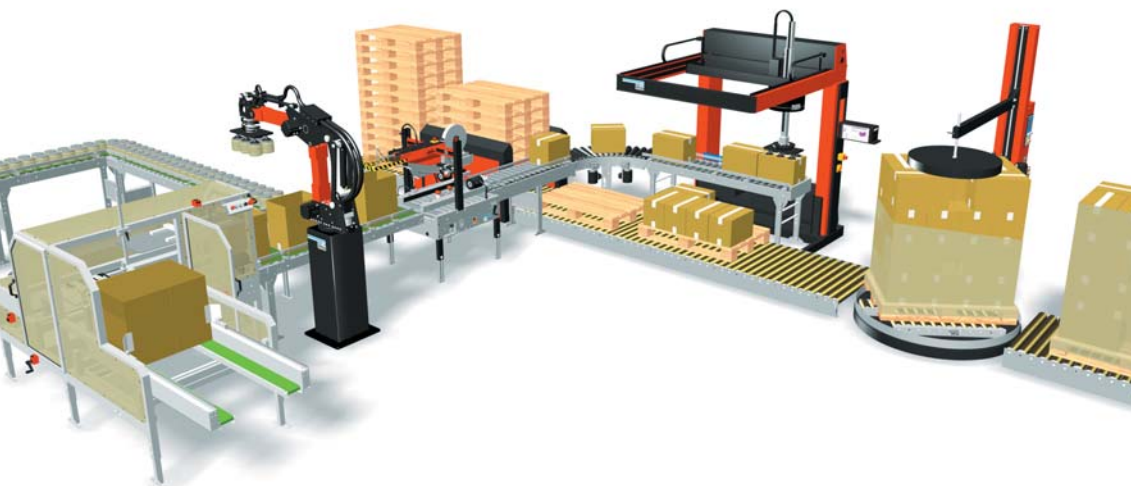
Paletizadores	5
Personalización del sistema de seguridad	4

R

Robot modular	2
Robot sencillo	1

T

Transportador de entrada	3
--------------------------	---



SOCO SYSTEM

Desde el formado de la caja de cartón hasta la fijación de palets

La gama de productos SOCO SYSTEM manipula cajas de cartón, cajones, bandejas, palets y cualquiera que sea su producto.

La gama de productos SOCO SYSTEM está diseñada para incrementar la eficacia y eliminar las funciones agotadoras del trabajo físico.

Un sistema – un proveedor

La compatibilidad de un producto de un solo proveedor supone grandes ventajas; menos papeleo y menos tiempo invertido en adaptar los productos de diferentes proveedores.

Cumpla sus requisitos futuros

Agregue módulos y funcionalidades, reubique o incorpore los módulos necesarios para cumplir sus necesidades futuras.

Llámenos o visítenos en www.socosystem.es

Su distribuidor local SOCO SYSTEM:

COPYRIGHT SOCO SYSTEM 2008

SOCO
SYSTEM

Oficina principal:
SOCO SYSTEM A/S
Helgeshøj Allé 16D
DK-2630 Taastrup
Dinamarca
Tlf. +45 43 52 55 66
Fax +45 43 52 81 16
info@socosystem.com
www.socosystem.com

SOCO SYSTEM ESPAÑA:
SOCO SYSTEM SPAIN, S.A.U.
C/Juli Galvé Brussón, 8
08918 Badalona - Barcelona
España
Tel. +34 93 464 30 16
Fax. +34 93 464 48 77
comercial@socosystem.es
www.socosystem.es



Geberit AG, Schweiz



Sig. Ágústsson, Island



Laru, Tyskland



Toms, Danmark



Rioja, Spanien



Bouché Père & Fils, Frankrig



United Milk, England



Altmark Käserei, Tyskland