

SUPPLY CHAIN
TRANSPORTE DE CARGA
SIN PALLETS

QUIÉNES SOMOS

PALLETLESS ofrece servicios, productos y maquinarias en venta y arriendo, con nuevas tecnologías de carga y descarga, reemplazando la utilización de los pallets de madera convencionales por tecnologías que permiten manipular carga a piso o sobre slipsheets.

EL FUTURO

La tendencia mundial es la reducción de costos de embalaje, mejorar la calidad de los productos a través de una manipulación más fácil y la reducción de los residuos de embalaje.

POR QUÉ PALLETLESS

Nueva tecnología de manipulación de carga.

Representación de Marcas únicas en el mercado, de insumos y maquinaria para el rubro.

Pioneros en servicios para optimización del transporte en la cadena de abastecimiento.

Pertenece a un grupo de empresas con más 20 años de experiencia en la industria del Packaging, las soluciones para el embalaje y la logística.



CONTACTO:
FONO: 56 2 5386001
FAX: 56 2 5386090
MAIL: info@palletless.cl
Camino a Lonquén 10.320
San Bernardo.

SLIPSHEET



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Es la forma de manipular carga a menor costo, reemplazando el pallet convencional por una lámina de cartón.

Bajo costo

Libera espacio y volumen en contenedores y camiones.

Almacenaje despreciable.

Despreciable costo de retorno.

Menor costo administrativo, fácil control de stock.

Certificado fitosanitario.

Ecológicos.

Control de pérdidas.

SLIP SHEET PLÁSTICO



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Lámina desarrollada para manipular carga con PushPull.

Bajo costo, reemplaza el pallet convencional por una lámina de plástico HDPE de 0,5 mm de espesor.

Permite reutilizar la lámina.

Libera espacio y volumen en contenedores y camiones.

Almacenaje despreciable.

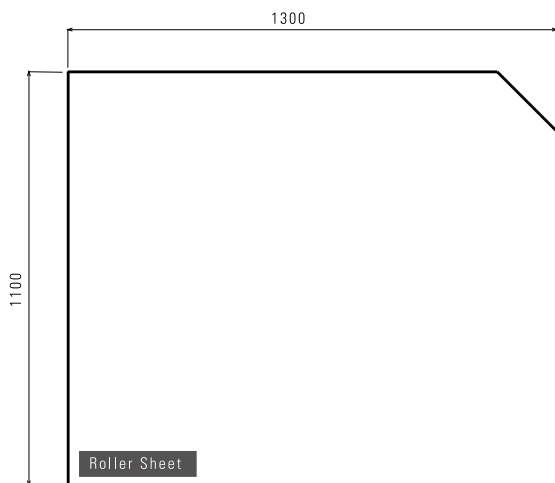
Despreciable costo de retorno.

Menor costo administrativo, fácil control de stock.

Certificado fitosanitario, material virgen.

Resistente a condiciones climáticas. Trabajo en condiciones de frío.

ROLLERSHEET



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Lámina desarrollada para manipular carga con PushPull.

Reemplaza el pallet convencional por una lámina de plástico HDPE de 1mm de espesor.

Permite reutilizar la lámina.

Libera espacio y volumen en contenedores y camiones.

Almacenaje despreciable.

Despreciable costo de retorno.

Menor costo administrativo, fácil control de stock.

Certificado fitosanitario, material virgen.

Resistente a condiciones climáticas. Trabajo en condiciones de frío.

SLIP SHEET PLÁSTICO

ROLLERSHEET

APLICACIÓN:	Para la manipulación de carga con PushPull.	Para la manipulación de carga con RollerForks y PushPull.
MATERIAL:	HDPE VIRGEN (Polietileno Alta Densidad)	HDPE VIRGEN (Polietileno Alta Densidad)
ADHESIVO:	Ninguno	Ninguno
DENSIDAD:	>0.94 g/cm3	>0.94 g/cm3
RESISTENCIA AL DESGARRO DEL MATERIAL:	62,5 N	125 N
ESPESOR (CALIBRE):	0,5 mm	1 mm
LARGO:	1100mm	1100mm
ANCHO:	1300mm	1300mm
PESO NETO:	0,67 kg	1,34 kg
CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA RECOMENDADA:	1500Kg.	2000 Kg. con Rollerforks 3500 Kg. con Push Pull

PUSHPULL

MODELOS Y CARACTERÍSTICAS

STOLZENBACH
Machinery

MODELO ST-PP2000

Peso del equipo: 400 Kg. Aprox.

Capacidad máxima 2000 Kg. Recomendada 1600 Kg.

Extensión del frontal (opcional).

Paletas construidas con acero resistente al roce y a la flexión.

Sistemas hidráulicos de alta seguridad.

Conector rápido del sistema hidráulico, facilita la instalación en la grúa horquilla.

MODELO ST-1500

Peso del equipo: 380 Kg. Aprox.

Capacidad máxima 1500 Kg. Recomendada 1200 Kg.

Extensión del frontal (opcional).

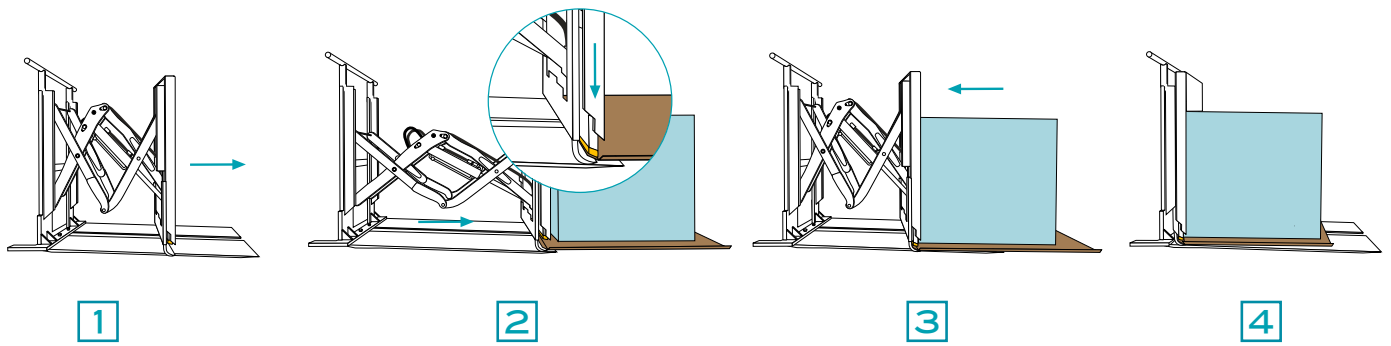
Paletas construidas con acero resistente al roce y a la flexión.

Sistemas hidráulicos de alta seguridad.

Conector rápido del sistema hidráulico, facilita la instalación en la grúa horquilla.



ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO



PUSHPULL

MODELOS Y CARACTERÍSTICAS



PUSHPULL CASCADE STANDARD 1.590 Kg.

MODELO: 35E-QPB-Q001

PUSHPULL QFM (Quick Fork Mount)

CAPACIDAD: 1.590 Kg.

Máximo recomendado: 1500 Kg.

Mtg. Class: ISO II

PESO: 347 Kg.

Requiere cuarta función hidráulica

Conector rápido del sistema hidráulico, facilita la instalación en la grúa horquilla.

PUSHPULL CASCADE STANDARD 2.045 Kg.

MODELO: 45E-QPB-Q001

PUSHPULL QFM (Quick Fork Mount)

CAPACIDAD: 2.045 Kg.

Máximo recomendado 2.000 Kg.

Mtg. Class: ISO II

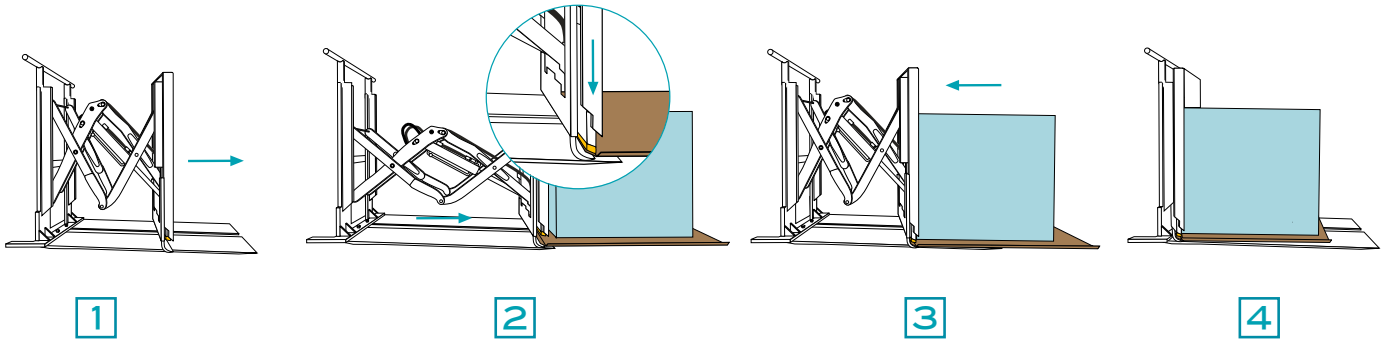
PESO: 361 Kg.

Requiere cuarta función hidráulica

Conector rápido del sistema hidráulico, facilita la instalación en la grúa horquilla.



ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO



ROLLERFORKS

ALTERNATIVA PARA EL PUSH PULL



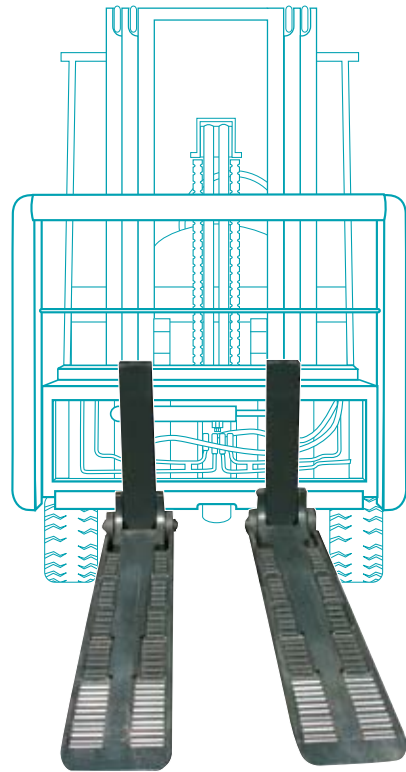
ROLLERFORKS

ALTERNATIVA PARA EL PUSH PULL

EL PRINCIPIO BÁSICO

RollerForks es una horquilla especial para grúas que contiene dos niveles de rodillos, uno sobre otro, que giran cuando la horquilla se mueve sobre el piso. Un juego de dos horquillas puede levantar hasta 2.400 Kgs y no requieren funciones hidráulicas adicionales.

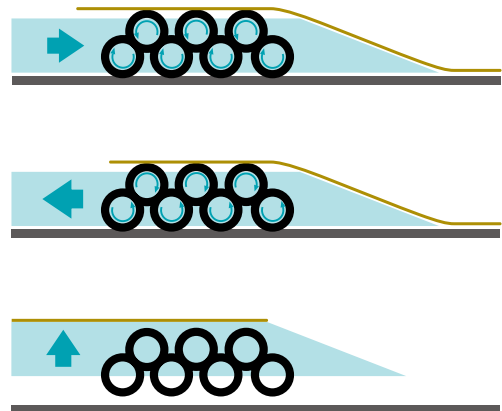
El principio básico es que los rodillos superiores se mueven exactamente a la misma velocidad pero en dirección opuesta a los inferiores, los cuales están en contacto con el piso. Cuando las RollerForks son elevadas del piso por la grúa, los rodillos automáticamente bajan y la carga se apoya entonces directamente sobre la estructura de las horquillas. Las RollerForks y los rodillos están fabricados con materiales de las más alta calidad. Ya que no hay fuerzas axiales es difícil que se puedan desgastar o romper y cualquier basura o suciedad terminará sobre el piso.



GRAN VARIEDAD DE APLICACIONES

Las RollerForks pueden ser instaladas prácticamente en todas las grúas comerciales fabricadas mundialmente, incluyendo pequeños apiladores eléctricos. Productos envasados en cajas de cartón, en sacos y en big-bags pueden ser transportados con RollerForks sobre SlipSheets. Las RollerForks son óptimas para recepcionar productos y dejarlos sobre pallets en plantas o centros de distribución.

Usando un par, se pueden transportar fácilmente tanto pallets standard como carga a piso con SlipSheets.



PALLETLESS SYSTEMS

PRINCIPALES APLICACIONES DE LOS SISTEMAS PALLETLESS

Maquinaria y Equipo Humano. Para operar nueva tecnología se requiere de personal capacitado, la calidad de las operaciones siempre dependerá de la experiencia de quien trabaje con las máquinas. Palletless ofrece la maquinaria, la capacitación o los servicios integrales de carga y descarga, ocupándose de la búsqueda y administración de personal que operará esta nueva tecnología, si el cliente así lo requiere.

OPERACIÓN ENTRE UNIDADES DE TRABAJO:

Operación de carga en camión o contenedor, en un punto de despacho realizada por una unidad Palletless, para la recepción y descarga por parte de otra unidad Palletless en punto de destino.

Estas operaciones emplean la tecnología Palletless para optimizar la cadena de abastecimiento.

SISTEMAS PALLETLESS EN SU EMPRESA:

Esta tecnología se puede aplicar tanto en recepción como en despacho en muchos segmentos de la cadena de abastecimiento, incluso al interior de una planta, se puede combinar con tecnologías ya existentes. Esto permite optimizar los costos y el uso del espacio, manteniendo o mejorando los tiempos de operación. Además, adaptarse a las nuevas tecnologías permitirá siempre tener contentos a los clientes y proveedores que estarán también buscando alternativas que les permitan optimizar sus métodos logísticos.

Palletless Systems también ofrece servicios de carga de contenedores y arriendo de maquinaria.



TABLA COMPARATIVA

PUSHPULL · ROLLERFORKS

		PUSHPULL	ROLLERFORKS	
1	Tomar carga desde piso	8	10	
2	Dejar carga a piso	8	10	
3	Tomar carga desde pallet	8	4 *	* Rollerforks debe trabajar con pallets RF
4	Dejar carga a pallet	7	10	
5	Tomar en altura	7	4 *	* Rollerforks requiere de bastante precisión y buena estructura
6	Dejar en altura	6	7	
7	Trabajar al interior del camión	0 *	0 *	* Pushpull y rollerforks no pueden operar con grúa horquilla al interior de camiones
8	Trabajar en zona de picking	0 *	0 *	* Pushpull y rollerforks no pueden operar con grúa horquilla en zonas de picking
9	Trabajar en espacios reducidos	4	4	
10	Trabajar con pallet convencional	0 *	10	* Pushpull manipula pallet convencional
11	Inversión	4	8	
12	Costo slipsheet apropiado	8	5	

STOLZENBACH
Machinery

 **RollerForks**
A trademark of Meijer Special Equipment

 **cascade**
TM

CELHEX
Packaging

 **PALLETLESS**
systems