



móvil-gama

almacenes
warehouses

MOBILE BASES SYSTEM *GLOBAL SOLUTIONS*

SISTEMA DE BASES MÓVILES
SOLUCIONES INTEGRALES



Descripción

El sistema de bases móviles para estanterías de paletización **movil-gama almacenes** tiene como objetivo conseguir el máximo aprovechamiento de la superficie del local y adaptarse enteramente a sus necesidades, ofreciéndoles un proyecto hecho a su medida.

Este sistema de bases móviles es capaz de mover de la forma más precisa y segura los stocks de cualquier tipo de producto en cualquier ambiente desde -40°C a +50°C.

Description

Movil-gama warehouse palletising system achieves both the greatest stock increase reducing used surface and total adaptability to your needs, offering customized projects.

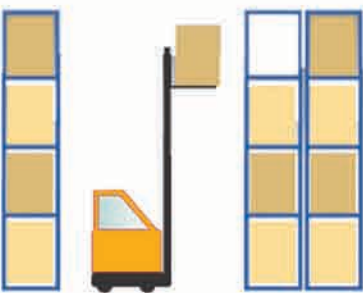
Our rack mobile bases system can reach the most precise and safe way of moving any kind of stocks, at any enviromental conditions from -40°C +50°C.

Optimizar el espacio

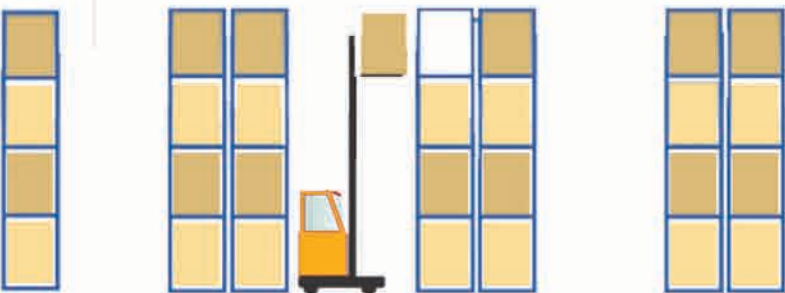
- Máxima optimización del espacio en comparación con otros sistemas de almacenaje.
- Accesibilidad al 100% del stock con mayor rapidez de acceso.
- Rotación aleatoria del stock con mermas mínimas en el proceso.

Optimizing space

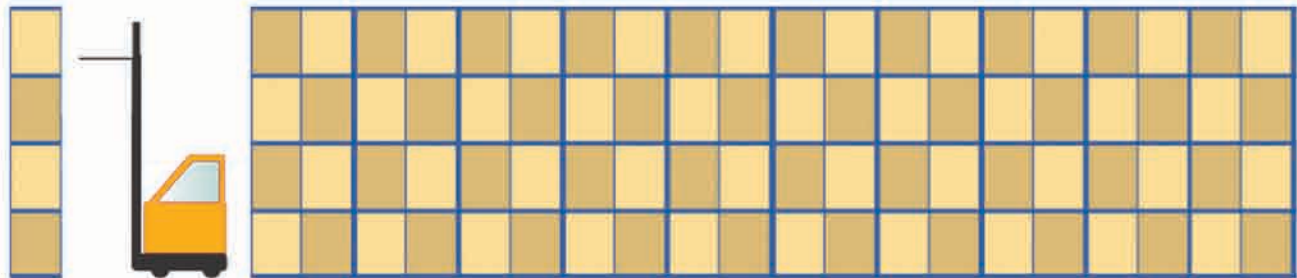
- Maximum space efficiency compared to other storage systems.
- 100% stock accessibility with faster acces.
- Random rotation of stock with minimal losses in the process.



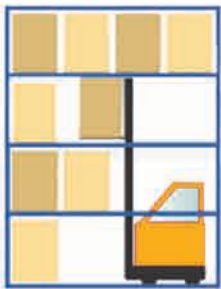
Sistema conveccional
Conventional system



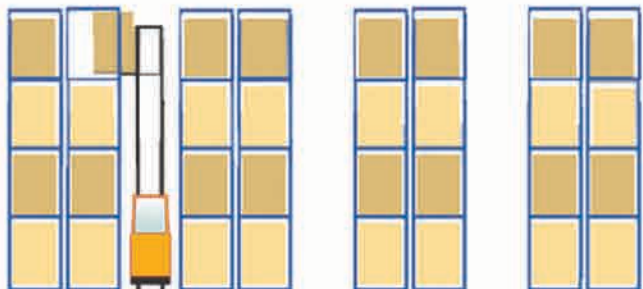
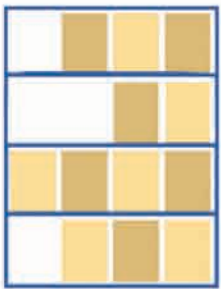
Sistema conveccional retráctil
Conventional retractable system



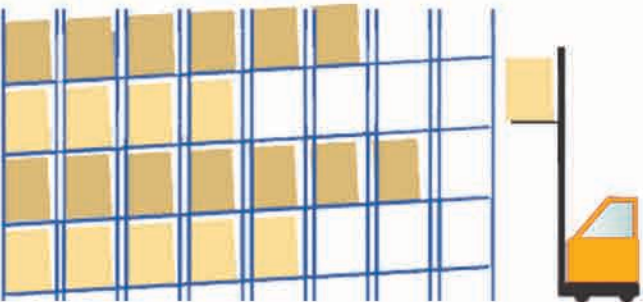
Sistema movil-gama
Movil-gama system



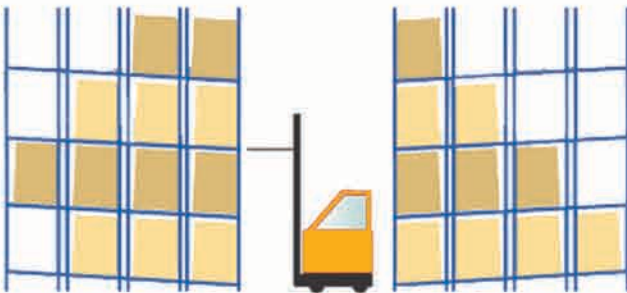
Sistema drive-in
Drive-in system



Sistema conveccional trilateral
Trilateral conventional system



Sistema dinámico de gravedad
Dynamic gravity system



Sistema push-back
Push-back system

Estudio comparativo de diferentes sistemas de almacenaje para 2.000 europalets EUROPALET CONSIDERADO (1.200x800x2000mm)							
Comparative study of different storage systems for 2,000 europallets EUROPALLET CONSIDERATION (1.200x800x2000mm)							
	sistema conveccional	sistema móvil-gama	sistema conveccional retráctil	sistema conveccional trilateral	sistema dinámico gravedad	sistema push-back	sistema drive-in
superficie ocupada used surface	1.239 m ²	616 m ²	1.049 m ²	764 m ²	798 m ²	807 m ²	702 m ²
volumen total total volume	13.627 m ³	6.777 m ³	11.537 m ³	8402 m ³	9.576 m ³	9677 m ³	7.722 m ³
accesibilidad stock accessibility	100 %	100 %	100 %	100 %	10 %	25 %	10 %
rotación de stock stock rotation	aleatorio random	aleatorio random	aleatorio random	aleatorio random	FIFO	LIFO	LIFO
mermas en el proceso process losses	bajas low	bajas low	bajas low	bajas low	medias medium	medias medium	altas high

Paletización en cámaras frigoríficas

Movil-gama le garantiza un perfecto funcionamiento en cualquier condición ambiental hasta -40°C

Palletising in cold stores

Movil-gama guarantees perfect operation at any environmental conditions reaching freezing temperatures as low as -40°C



Almacenes a temperatura ambiente

Movil-gama le garantiza un movimiento preciso y sincronizado, independientemente de las cargas.

Nuestro sistema se adapta completamente a los requerimientos de cada cliente, considerando las dimensiones y características de los productos.

Además, le ofrece **ventajas adicionales:**

- reserva de utilización de parte del stock
- utilización reservada de zonas de almacenaje
- inventarios rápidos y continuos
- distintos pasillos de utilización según necesidades
- pasillos de parking nocturno
- sistema de iluminación automático por pasillo



Warehouses at room temperature

Movil-gama guarantees a precise and synchronised movement with any load volume.

Our system offers the greatest adaptability to your needs, considering the products to be stored, their dimensions and characteristics.

Besides, it provides **additional advantages:**

- restricted use of part of the stock
- restricted use of storing areas
- fast and continuous inventories
- different aisles according to your needs
- night parking aisles
- automatic energy-saving lighting system



movil-gama para cargas intermedias

Sistema de bases móviles para carga intermedias entre 24 y 48 toneladas por módulo.

Características principales

- Diseño, Fabricación y Servicio de Asistencia Técnica 24h propio.
- Selección del pasillo con una única pulsación. Accionamiento automático en cascada.
- Protección frontal en cada base móvil.
- Conducciones eléctricas por la parte central de la base móvil. Conducciones de alimentación mediante cableado flexible aéreo.
- Laterales guía modulares, de fácil sustitución, sin albergar ningún cable eléctrico. Adaptados para guiaje de trilateral. Separación de 9cm respecto el pavimento para permitir el uso de transpaletas eléctricas.
- Apoyo de los montantes centrados respecto las ruedas mejorando el funcionamiento.



Sistema de tracción de doble corona patentado.

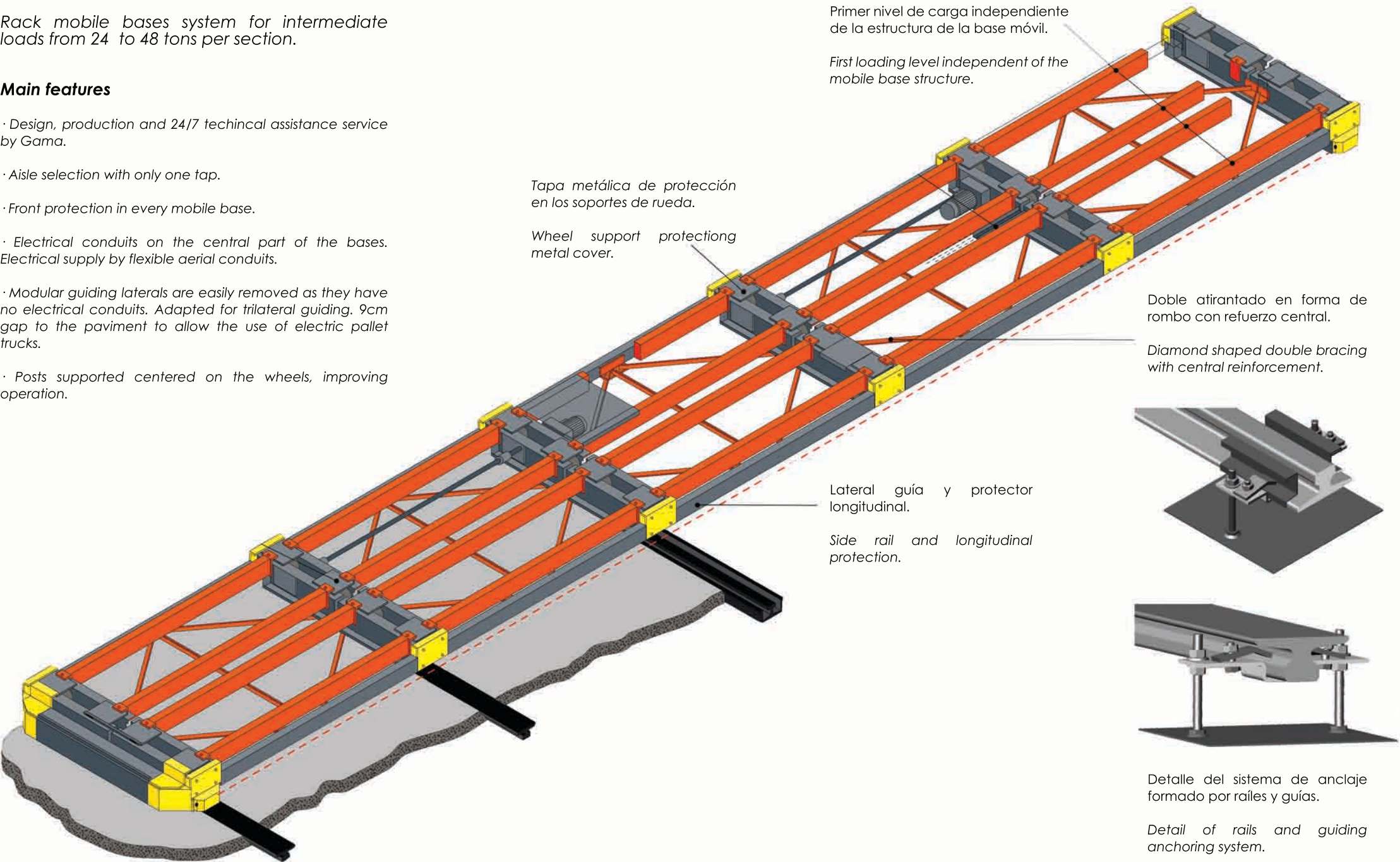
Double crown driving system registered.

movil-gama for intermediate loads

Rack mobile bases system for intermediate loads from 24 to 48 tons per section.

Main features

- Design, production and 24/7 technical assistance service by Gama.
- Aisle selection with only one tap.
- Front protection in every mobile base.
- Electrical conduits on the central part of the bases. Electrical supply by flexible aerial conduits.
- Modular guiding laterals are easily removed as they have no electrical conduits. Adapted for trilateral guiding. 9cm gap to the pavement to allow the use of electric pallet trucks.
- Posts supported centered on the wheels, improving operation.



Primer nivel de carga independiente de la estructura de la base móvil.

First loading level independent of the mobile base structure.

Tapa metálica de protección en los soportes de rueda.

Wheel support protecting metal cover.

Doble atirantado en forma de rombo con refuerzo central.

Diamond shaped double bracing with central reinforcement.

Lateral guía y protector longitudinal.

Side rail and longitudinal protection.

Detalle del sistema de anclaje formado por raíles y guías.

Detail of rails and guiding anchoring system.

movil-gama para cargas ligeras

Sistema de bases móviles para cargas ligeras entre 13 y 24 toneladas por módulo. Con una estructura más ligera, nos permite ofrecer una solución más ajustada a sus necesidades.

movil-gama for light loads

Rack mobile bases system for light loads between 13 and 24 tons per section. It has a lighter structure , so we can offer a solution according the costumer needs.



movil-gama para cargas pesadas

Sistema de bases móviles para cargas pesadas entre 48 y 60 toneladas por módulo. Con las mismas prestaciones de precisión y seguridad pero adaptado a necesidades de cargas más pesadas.

movil-gama for heavy loads

Rack mobile bases system for heavy loads from 48 to 60 tons per section. Showing the same precision and safety features, this model has been adapted to heavier load needs.



Sistemas de seguridad

- Sistema patentado de células fotoeléctricas escamoteables distribuidas a lo largo de la base, situadas a 8 centímetros del suelo.
- Botones de paro de maniobra en el frontal de cada base.
- Interruptor de potencia en cada base.
- Temporizador de final de recorrido en cada base.
- Paro de emergencia cada 8 metros situado a lo largo de cada base.



Safety systems

- Patented retractable photocells system distributed along the bases, located 8cms from the floor.
- Driving stop buttons on the front of each base.
- Power switch on each base.
- Timer limit switch on each base.
- Emergency stops every 8mts located along the mobile bases.



Sistemas de gestión y automatización progresiva

Independientemente del tamaño del almacén, y en función del número de entradas/salidas que se desea obtener, GAMA diseña la implantación idónea ofreciendo en todo caso el acceso total al stock.

Esta solución podrá adaptarse progresivamente y de forma escalable hasta convertirse en un almacén totalmente automático.



A través del mando a distancia, desde el interior de la carretilla, se consigue el pasillo deseado con solo pulsar un botón.

Through the remote control from inside the forklift the desired aisle is achieved at the touch of a button.

Management systems and progressive automation

Whatever the size of the store, and according to the desired number of inputs/outputs, GAMA designs the best implementation which will provide full access to the stock.

This solution may be progressively and gradually adapted to become a fully automated warehouse.



Mediante un programa de gestión de almacén se centralizan las órdenes de movimiento de la instalación y del stock.

Using a warehouse management program, installation and stock movement orders are centralized.



Desde su constitución en 1943,
Gama ha definido su marco de trabajo desde la perspectiva
de tres pilares básicos: tecnología punta, calidad y servicio.
Este firme compromiso con nuestros clientes, ha hecho de Gama una empresa
líder en el sector.

Gracias a una continua investigación y desarrollo
de nuestros productos a nivel internacional, Gama ofrece un amplio
programa, desde el gran almacén móvil al
pequeño archivador. Todas nuestras soluciones
ofrecen un denominador común: calidad, organización y economía.
La confianza depositada en Gama por más de 9.000 clientes y amigos
durante más de 70 años avalan la capacidad de respuesta
de nuestros servicios.

Since its inception in 1943,
Gama has defined its framework from the perspective
of three pillars: tech, quality and service.
This strong commitment to our customers has made Gama a leader
in the sector.

Through continuous research and development
of our products internationally, offers an extensive
program range from the large to
the small movable storage cabinet. All our solutions
provide a common denominator: quality, organization and economy.
The confidence range for more than 9.000 customers and friends
for over 70 years support the responsiveness
of our services.

Gama le ofrece también otras soluciones integrales

