

Enova

Diseño, cálculo y fabricación
de **Sistemas de Almacenaje**



ESTANTERÍAS DINÁMICAS

La **fortaleza** de la sencillez

PLANTA PRODUCTIVA · 46.600 M²



Contamos con el respaldo de más de **50 años de conocimiento** en el diseño y fabricación de Sistemas de Almacenaje. Nos hemos consolidado y fortalecido en base a la sencillez y la frescura de un equipo humano joven y especializado, que sumado a nuestras tecnologías de última generación, hacen que **ESNOVA** cada día goce de la confianza de nuevos clientes.



EXPORTAMOS A MÁS DE **35 PAÍSES**



Diseño, cálculo y fabricación de **Sistemas de Almacenaje**



EXPERIENCIA

Disponemos de un gran grupo de profesionales que cuentan con una larga trayectoria dentro del sector logístico.

Le daremos una respuesta ágil y directa. Contamos con un gran número de referencias en stock para su entrega en unos días y nos adaptamos a necesidades especiales para cualquier tipo de negocio y almacén. Desde la estantería más ligera hasta los más sofisticados almacenes automáticos.

Generamos almacenes eficientes, estudiamos cada caso en particular y ofrecemos la mejor solución adaptada:

- Optimizando del espacio disponible.
- Aumentando la capacidad de almacenaje.
- Sacándole mayor rentabilidad al metro cuadrado de los almacenes.
- Consiguiendo más orden para una fácil localización y mayor protección frente a deterioros y extravíos.
- Con más seguridad para el personal y las instalaciones.
- Generando mayor productividad en operaciones y recursos.
- Prestando un mejor servicio a los clientes.



SOLUCIONES

Estanterías metálicas industriales para el almacenamiento de todo tipo de productos. Cargas ligeras, medias y pesadas, cargas paletizadas, cargas de grandes dimensiones...

Racks de paletización convencional, Racks de paletización compacta, Cantilever, almacenes autoportantes y automáticos, Racks de carga manual, estanterías sin tornillos Riveto, estanterías con pasillos elevados, entreplantas, contenedores metálicos... Todos ellos componen una amplia gama de soluciones de almacenaje que junto al asesoramiento de nuestro equipo técnico y comercial resolverán sus problemas de almacenamiento con calidad, seguridad y menor coste.



TECNOLOGÍA

Nuestra maquinaria a su alcance. Estamos equipados con los más flexibles y avanzados sistemas de producción para el diseño y fabricación de piezas, componentes y productos metálicos competitivos.



ENSAYOS

Contamos con un Laboratorio de Ensayos donde se verifica el comportamiento de los diferentes componentes de cada sistema, realizando pruebas de carga, resistencia, pandeos...



INNOVACIÓN

Innovar para mejorar, tanto en **nuevos productos** como en la **optimización de los ya existentes**.

CALIDAD



Esnova establece como norma prioritaria la calidad en todos y cada uno de los procesos que desarrolla.

- Certificado en el sistema de gestión de la calidad (ISO 9001).
- Certificado en el sistema de gestión medioambiental (ISO 14001).
- Certificado en el sistema de gestión de la seguridad y la salud en el trabajo (ISO 45001)
- Certificado UNE EN 1090 de Mercado CE.
- Miembro de la Federación Europea de la Manutención FEM/AEM.



Sistema de Gestión
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
www.tuv.com
ID 9105076955



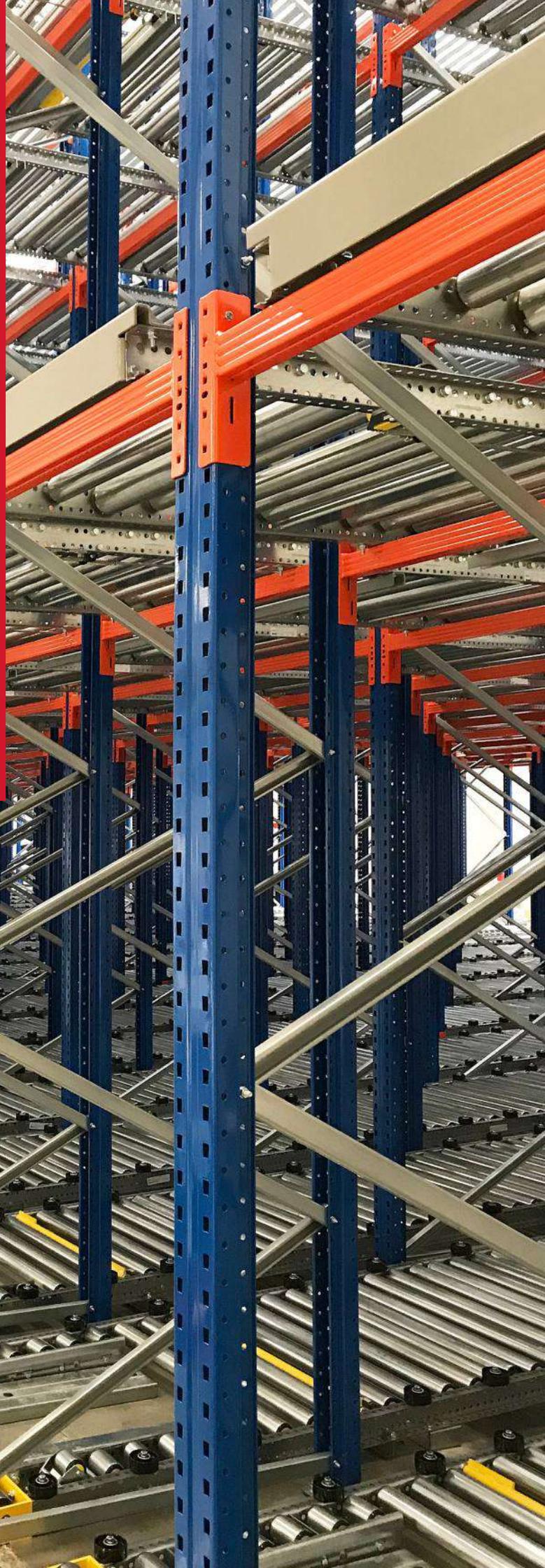
DINÁMICO PARA PALETAS

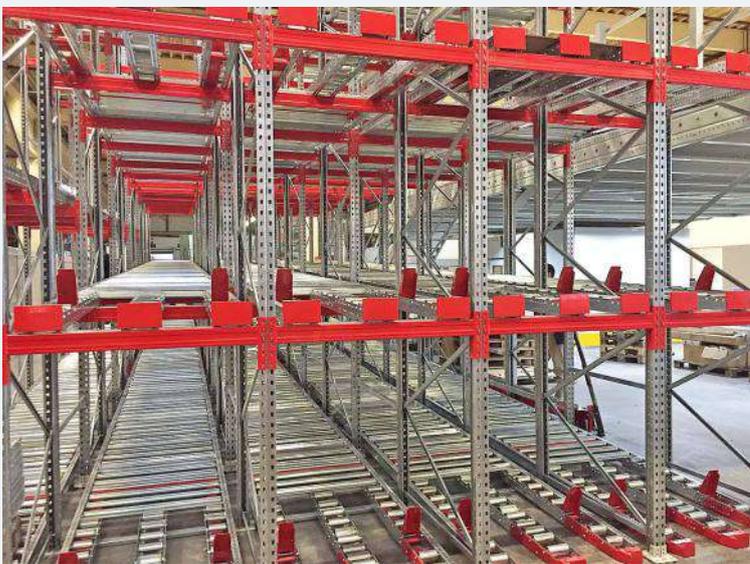
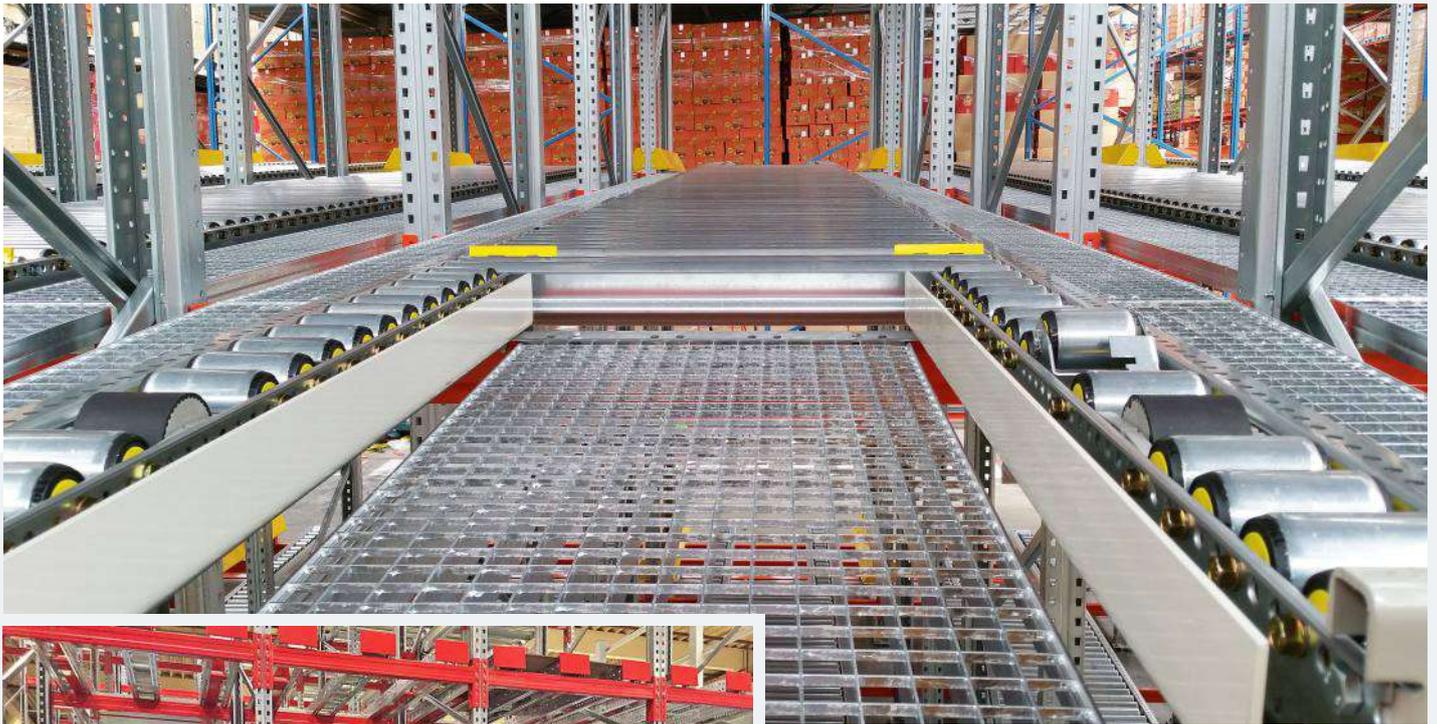
SISTEMA DE ALMACENAJE COMPACTO DE CARGA EN PROFUNDIDAD.

· Sistema donde las paletas se depositan desde el pasillo de carga sobre caminos de rodillos, colocados con una ligera pendiente, que permiten su desplazamiento por gravedad. Dichas paletas se desplazan a velocidad controlada, colocándose en el extremo contrario al que se accede desde el pasillo de descarga.

· Este diseño, en su sistema FIFO, permite una perfecta rotación del producto en el almacén, siendo la primera paleta en entrar la primera en salir.

· La sencillez de este sistema de almacenamiento aumenta la rentabilidad del almacén, aprovecha al máximo el espacio de almacenaje y disminuye considerablemente los desplazamientos de los operarios.





VENTAJAS DEL SISTEMA



PRECISIÓN Y RAPIDEZ. REDUCCIÓN DE LOS TIEMPOS DE TRABAJO FRENTE A UN SISTEMA COMPACTO CONVENCIONAL.



ALTA DENSIDAD DE ALMACENAJE. SE APROVECHA AL MÁXIMO EL VOLUMEN DEL ALMACÉN, YA QUE REQUIERE ÚNICAMENTE DE DOS PASILLOS DE ACCESO, EL DE CARGA Y EL DE DESCARGA.



GRAN ACCESIBILIDAD A LA MERCANCÍA.



MENOR INTERFERENCIAS DE PASO. DADO QUE LOS PASILLOS DE CARGA SON DISTINTOS DE LOS DE DESCARGA, LAS CARRETILLAS QUE DEPOSITAN LA CARGA Y LAS QUE LA EXTRAEN NO SE INTERFIEREN.



SISTEMA ÓPTIMO PARA CICLOS DE ROTACIÓN ELEVADOS. CADA POSICIÓN DE TRABAJO ES INDEPENDIENTE DEL RESTO.
SISTEMA FIFO - SISTEMA LIFO.





CAMINOS DE RODILLOS

Conjunto de elementos que sirven para soportar las paletas. Compuesto por rodillos y perfiles de soporte. Pueden incluir controladores de velocidad y separadores de paletas.



PROTECCIONES Y TOPES

Topes para carretilla, protecciones laterales, protecciones frontales, etc. Elementos para garantizar la seguridad de la instalación, de los operarios y la integridad de las cargas.

SISTEMA LIFO



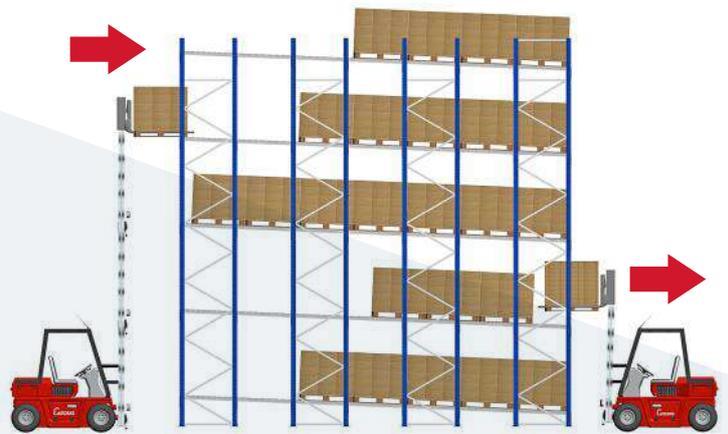
Desde un mismo pasillo se carga y descarga la mercancía. La propia paleta cargada es la que empuja la anterior, ocupando su posición y así sucesivamente.

La última paleta en entrar es la primera en salir.

Este sistema LIFO es compatible tanto para caminos con rodillos como para caminos con plataformas deslizantes (Push Back).



SISTEMA FIFO



La paleta se introduce en el pasillo de carga y por gravedad se desliza sobre los rodillos hasta el lado contrario, donde está el pasillo de descarga.

La primera paleta en entrar es la primera en salir.

Cuando se trata de productos perecederos, es el sistema más idóneo, ya que es el producto más antiguo el que sale primero del almacén.

El método de almacenaje y colocación de este tipo de mercancías es especialmente importante. Deben ser ubicadas de tal forma que se facilite al máximo la salida de los productos que tienen una fecha de caducidad más corta, evitando así que se estropee la mercancía antes de ser utilizada.



CAMINOS DE RODILLOS ABATIBLES

En numerosas ocasiones y debido a las mercancías almacenadas, sobre todo en sectores como el de la alimentación es necesario acceder al suelo para labores de limpieza y mantenimiento, por lo que existe la posibilidad de instalar caminos de rodillos abatibles que facilitan estas acciones de manera fácil y sencilla.



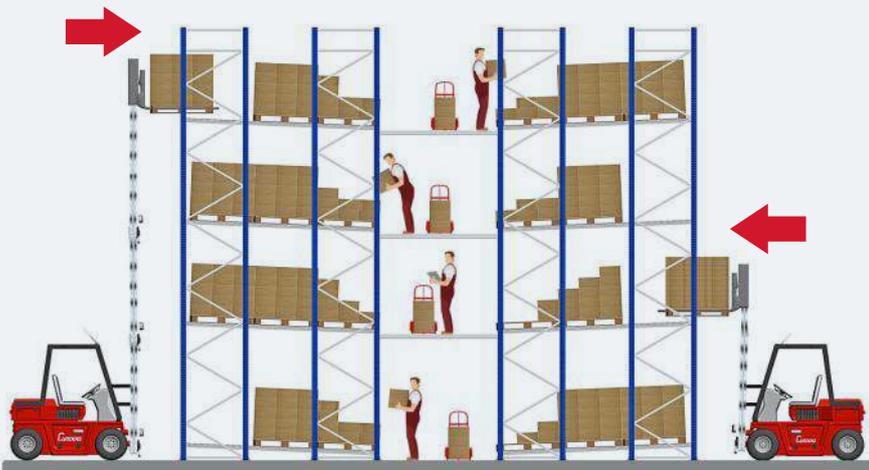


El sistema dinámico de paletas se puede combinar con operaciones de **picking**.

El nivel inferior de la instalación puede utilizarse para funciones de picking manual, aportando gran agilidad en la preparación de pedidos. Al estar a nivel de suelo la entrada al camino de rodillos está adaptada para facilitar el uso de una transpaleta.



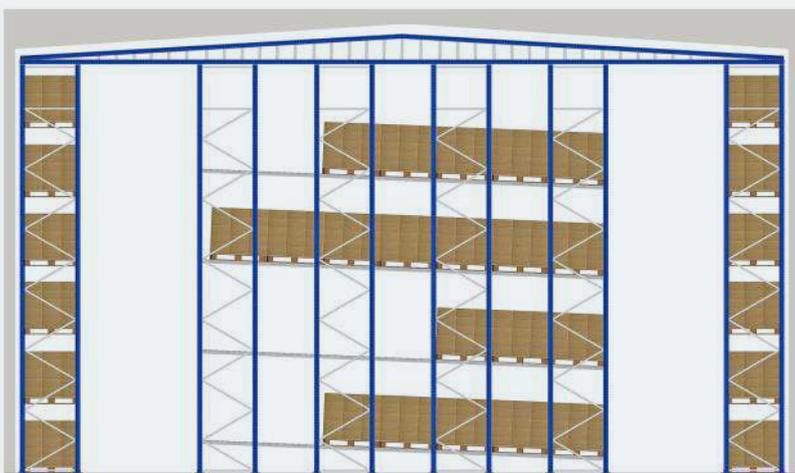
DINÁMICO CON PASILLOS ELEVADOS



Configuración de puestos de picking dinámico en una instalación con pasillos elevados.

Las carretillas depositan las paletas sobre los caminos de rodillos y éstas por efecto de la gravedad se desplazan hasta el extremo opuesto donde el operario realiza las funciones de picking necesarias.

ALMACÉN AUTOPORTANTE CON DINÁMICO DE PALETAS



Los almacenes autoportantes pueden albergar configuraciones con dinámicos para paletas.

Los sistemas automáticos con estantería dinámica están concebidos para productos de mucho consumo en los que la rotación es muy importante. Pueden estar servidas por transelevadores o medios más convencionales como las carretillas elevadoras.

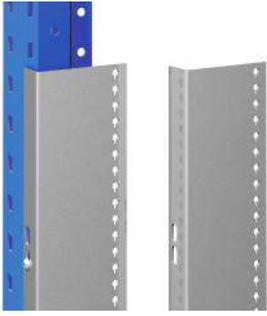
DINÁMICO PARA CAJAS (PICKING)

SISTEMA DE ALMACENAJE MANUAL POR ACUMULACIÓN.

· Sistema que consta de bastidores y puntales individuales unidos entre sí, que permiten el almacenaje de envases y cajas en profundidad. Está equipado con rodillos o roldanas que facilitan el movimiento por gravedad de las unidades de carga. Este sistema es por lo general del tipo FIFO (primera entrada - primera salida).

· Este diseño permite una perfecta rotación del producto en el almacén, siendo el sistema de almacenaje por acumulación ideal cuando se necesita preparar gran cantidad de pedidos con muchas referencias.

· La sencillez de este sistema de almacenamiento aumenta la rentabilidad del almacén, acercando las unidades almacenadas a los operarios, de tal manera que estos tengan que moverse lo mínimo indispensable.



CONECTOR DE MONTAJE

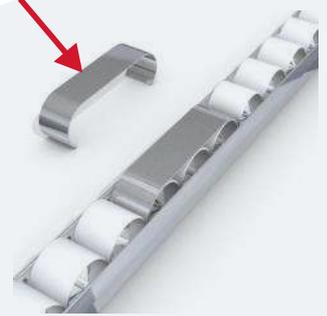
Pieza que conecta los puntales a la estructura donde se asientan los caminos de roldanas.



BANDEJA DE PICKING

Estructura que soporta los caminos de roldanas. Compuesta por un perfil delantero, uno trasero y dos laterales unidos mediante travesaños interiores.

CONTROLADOR DE VELOCIDAD



CAMINO DE ROLDANAS

Compuesto por roldanas de alta calidad provistas de un eje de acero reforzado. Se pueden incorporar controladores de velocidad para las mercancías.

ELEMENTOS OPCIONALES

- * Separadores laterales. No necesitan herramientas para su colocación o ajuste.
- * Bandeja de preparación de pedidos.
- * Listón frontal porta-etiquetas.

SEPARADOR LATERAL

BANDEJA DE PREPARACIÓN DE PEDIDOS

LISTÓN PORTA-ETIQUETAS



EL SISTEMA DE PICKING DINÁMICO PUEDE CONFIGURARSE DE DOS MANERAS, FORMANDO UNA INSTALACIÓN COMPLETA O FORMANDO PARTE DE UNA INSTALACIÓN DE RACK PALETIZADO O RACK MANUAL, SITUÁNDOSE EN LOS NIVELES INFERIORES.



Esnova

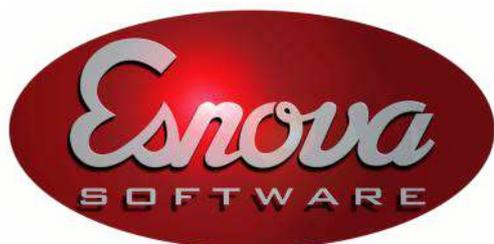
La fortaleza de la sencillez

DISEÑAMOS Y FABRICAMOS SISTEMAS DE ALMACENAJE
DESDE LA OPCIÓN MÁS BÁSICA HASTA LA MÁS SOFISTICADA



SOLICITE NUESTROS
CATÁLOGOS DE PRODUCTO
O DESCÁRGUELOS DESDE
NUESTRA WEB

www.esnova.com



SISTEMA DE GESTIÓN DE ALMACENES

¿CÓMO ORGANIZAR UN ALMACÉN?

Este software para la gestión de almacenes es la herramienta informática perfecta para el control logístico de su espacio de almacenaje.



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018



www.tuv.com
ID 9105076955



SOFTWARE MULTIDISPOSITIVO

ESNOVA RACKS, S.A.

C/ Ataúlfo Frieria "Tarfe", N° 5 · Pol. Ind. Los Campones - Tremañes - 33211 · Gijón (Asturias - Spain)

+34 985 308 980

info@esnova.es