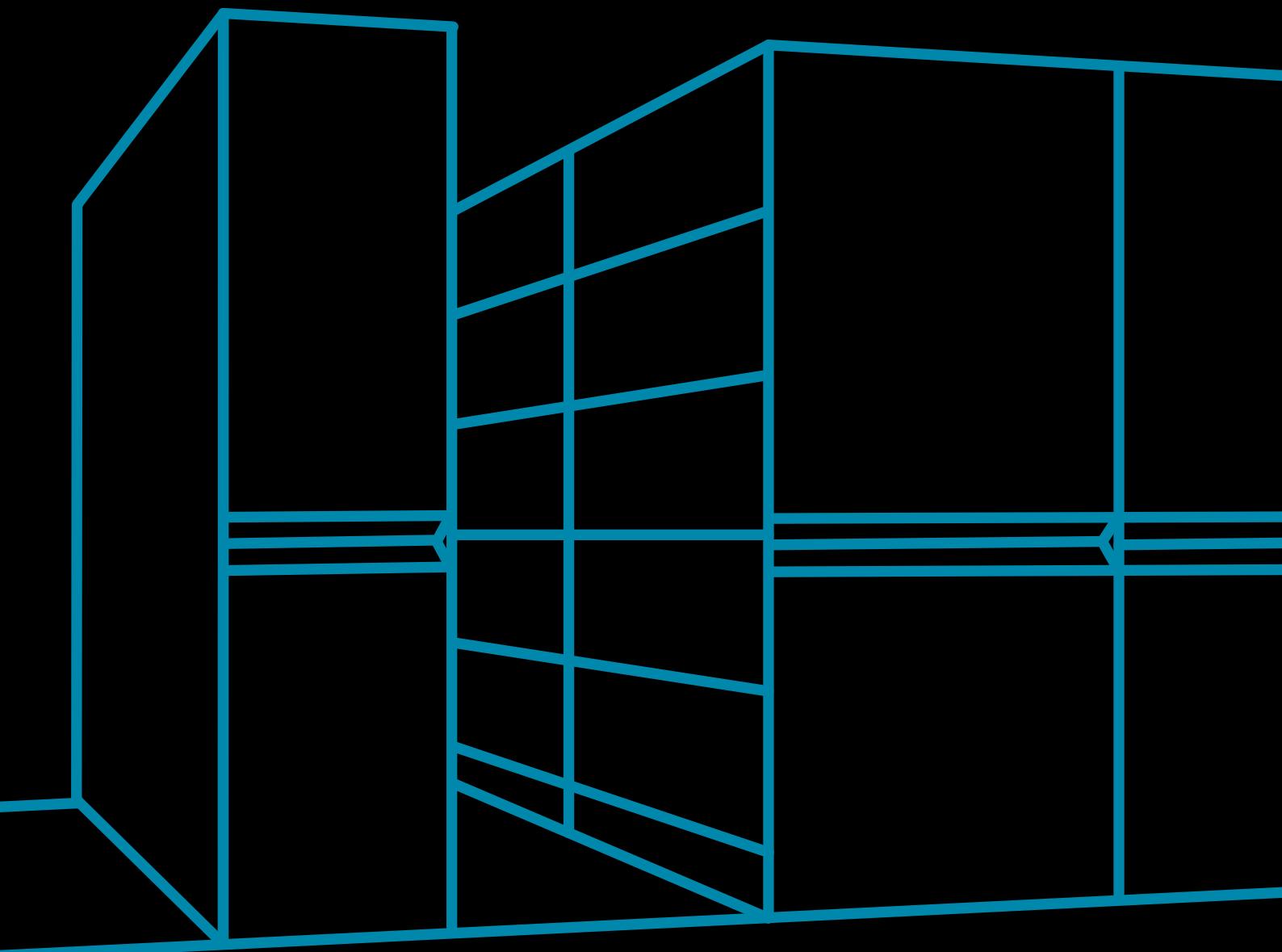


# Eun Tronic

Computerized storage

Almacenaje informatizado

Stockage informatisé





Official distributor  
Distribuidor oficial  
Distributeur officiel

# Eun Tronic + Eun Tronic Office + Eun Tronic 2P

Electronic systems **Sistemas electrónicos** **Systèmes électroniques**

## Index

**Índice**

**Sommaire**

<b>04</b> <b>Each project and each space are unique and different</b> <b>Cada proyecto, cada espacio es único y diferente</b> <b>Chaque projet, chaque espace est unique et différent</b>	<b>08</b> <b>Technology applied to space</b> <b>Tecnología aplicada al espacio</b> <b>Technologie appliquée à l'espace</b>	<b>10</b> <b>Installation in flooring</b> <b>Implantación en suelos</b> <b>Implantation au sol</b>
<b>11</b> <b>Rails system</b> <b>Sistema de raíles</b> <b>Système de rails</b>	<b>14</b> <b>Inside the system</b> <b>Interior del sistema</b> <b>Intérieur du système</b>	<b>16</b> <b>Capacity and saving in length and height</b> <b>Capacidad y ahorro en longitud y altura</b> <b>Capacité et économie en longueur et en hauteur</b>
<b>17</b> <b>100% Customizable</b> <b>Personalizable 100%</b> <b>Personnalisable à 100%</b>	<b>18</b> <b>Versatility</b> <b>Versatilidad</b> <b>Versatilité</b>	<b>20</b> <b>Maximum Safety</b> <b>Máxima seguridad</b> <b>Sécurité maximale</b>
<b>22</b> <b>Technological control systems</b> <b>Sistemas de control tecnológico</b> <b>Systèmes de contrôle technologique</b>	<b>23</b> <b>Technological safety</b> <b>Seguridad tecnológica</b> <b>Sécurité technologique</b>	<b>24</b> <b>Accessories</b> <b>Accesorios</b> <b>Accessoires</b>
<b>26</b> <b>Eun Tronic Office, a product for multiple solutions</b> <b>Eun Tronic Office:</b> <b>Un producto para múltiples soluciones</b> <b>Eun Tronic Office :</b> <b>Un produit pour de multiples solutions</b>	<b>28</b> <b>Functions of the electronic system</b> <b>Funcionalidades del sistema electrónico</b> <b>Fonctionnalité du système électronique</b>	<b>34</b> <b>Eun Tronic Gallery</b> <b>Galería Eun Tronic</b> <b>Galerie Eun Tronic</b>
<b>42</b> <b>Eun Tronic 2P</b> <b>Gallery</b> <b>Galería Eun Tronic 2P</b> <b>Galerie Eun Tronic 2P</b>	<b>46</b> <b>Eun Tronic Office</b> <b>Gallery</b> <b>Galería Eun Tronic Office</b> <b>Galerie Eun Tronic Office</b>	<b>52</b> <b>Complementary range of products</b> <b>Otras secciones complementarias</b> <b>Autres sections complémentaires</b>

## Each project and each space are unique and different

In **Eun Group** we develop filing, storage and classification systems fully customized to the customers' requirements. From the designing stage till the commissioning of our installations, we take care of all the steps. We have more than 40 years experience in this field, which makes **EUN Group** to be one of the most specialized companies in the market.

We have a comprehensive range of solutions adapted to the resources of each client.

In addition, we have an after-sales service and professional department for Technical Assistance Service (TAS).

### Cada proyecto, cada espacio es único y diferente

En **Eun Group** desarrollamos sistemas de archivo, almacenaje y clasificación totalmente adaptados a los recursos y necesidades de nuestros clientes.

Desde el principio hasta el final, desde el estudio inicial y el proyecto hasta la fabricación, comercialización y montaje. Somos especialistas desde hace más de 40 años.

### Chaque projet, chaque espace est unique et différent

Chez **Eun Group**, nous développons des systèmes de classement, de stockage et de rangement totalement adaptés aux ressources et aux besoins de nos clients.

Pendant tout le processus, depuis l'étude initiale et le projet jusqu'à la fabrication, la commercialisation et le montage. Nous sommes spécialistes depuis plus de 40 ans.

Nuestras soluciones son totalmente personalizadas: nos adaptamos a cada espacio y a los recursos de cada cliente.

Disponemos, además, de un servicio de post-venta y un departamento profesional de Servicio de Asistencia Técnica (SAT).

Nos solutions sont totalement personnalisées : nous nous adaptons à chaque espace et aux ressources de chaque client.

Nous disposons par ailleurs d'un service après-vente et d'un département professionnel de Service d'Assistance Technique (SAT).

### Tailor-made solutions

**Soluciones a medida**

**Solutions sur mesure**

Technology applied to space

Control tecnológico aplicado al espacio

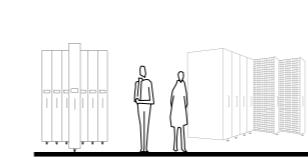
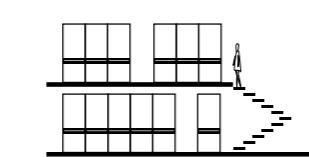
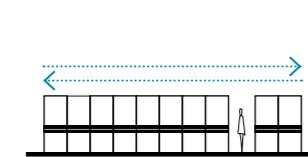
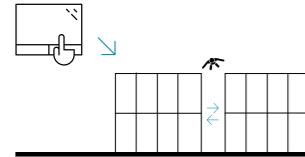
Contrôle technologique appliquée à l'espace

Mobility in space  
**Movilidad en el espacio**  
Mobilité dans l'espace

We double height space  
**Movilidad en el espacio**  
Mobilité dans l'espace

Doblamos el espacio en altura  
Nous multiplions par deux l'espace en hauteur

The art of storage  
**El arte de almacenar**  
L'art de stocker



# Eun Tronic

## Eun Tronic Office

### Eun Tronic 2P

Electronic systems  
Sistemas electrónicos  
Systèmes électroniques



# Technology applied to space

**Eun Tronic** is a computerized and automated mobile storage system that duplicates the capacity of the spaces where it is installed.

**Eun Tronic** allows, using **Eun Logic** management software and a computerised control panel, optimising management of the stored content and the wagons' movement system.

**Eun Tronic** has been designed to offer solutions for filing or goods storage, as well as exhibition areas in shops and sales points.



## Tecnología aplicada al espacio

**Eun Tronic** es un sistema móvil de almacenaje, informatizado y automatizado que duplica la capacidad de los espacios en los que se instala.

## Technologie appliquée à l'espace

**Eun Tronic** est un système mobile de stockage, informatisé et automatisé, qui multiplie par deux la capacité des espaces dans lesquels il est installé.

**Eun Tronic** permite, mediante el software de gestión **Eun Logic** y un panel de control informatizado, optimizar la gestión del contenido almacenado y del propio sistema de movimiento de los módulos.

**Eun Tronic** ha sido diseñado para dar solución tanto a archivos o mercancía almacenadas, como a tiendas y puntos de venta en su zona de exposición.

**Eun Tronic** a été conçu pour fournir une solution aux archives ou à la marchandise stockée, mais aussi aux établissements et aux points de vente dans leur zone d'exposition.



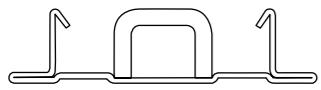
# Installation in flooring

**Implantación en suelos**

**Implantation au sol**

## Eun Tronic / Eun Tronic 2P: for large dimensions for medium and heavy duty

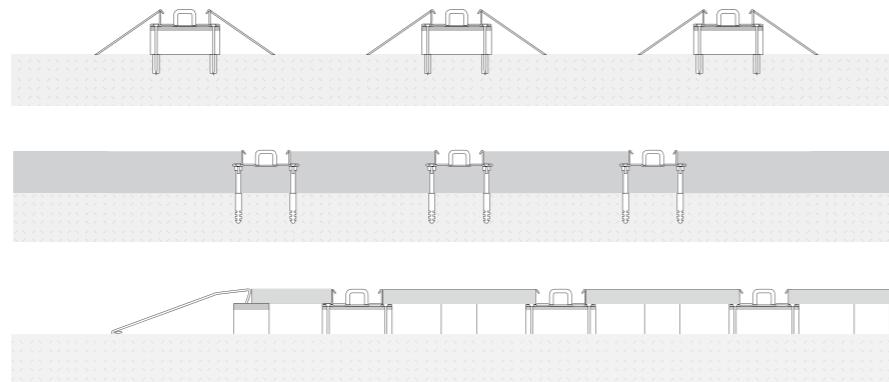
The movement system is based on rails levelled into the floor, over which the storage bays are guided.



↑  
Rail structure  
Estructura base del rail  
Structure de base du rail

## Eun Tronic / Eun Tronic 2P: para espacios de medias y grandes cargas

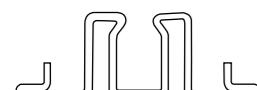
El sistema de movimiento de **Eun Tronic** y **Eun Tronic 2P** se basa en un conjunto de raíles integrados y nivelados en el mismo suelo. Los módulos de almacenamiento se deslizan suavemente sobre ellos.



↑  
Rail implantation  
Implantación del sistema de raíles  
Implantation du système de rails

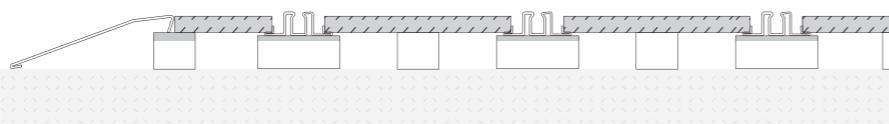
## Eun Tronic Office for light duty

The **Eun Tronic Office** anchoring system requires a simpler installation: no fixing is necessary to the floor or walls (an integral anti-tilt system operates between rail and mobile units).



## Eun Tronic Office para espacios de cargas ligeras

El sistema de anclaje de **Eun Tronic Office** requiere una instalación más sencilla gracias a la implantación directa de los raíles en el suelo.



↖  
Rail structure  
Estructura base del rail  
Structure de base du rail

# Rails system

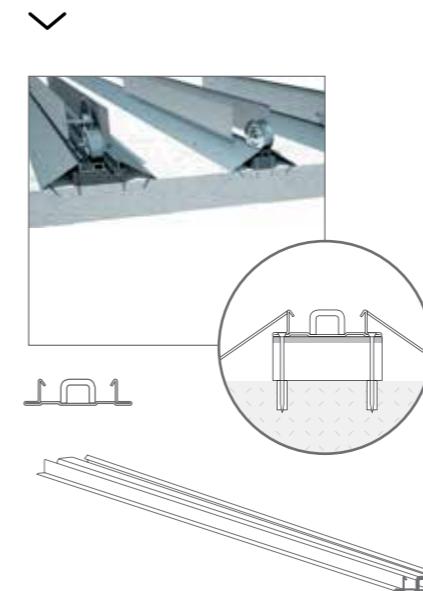
**Sistema de raíles**

**Système de rails**

## Rails with double ramp

**Raíles con doble rampa**  
**Rails à double rampe**

Eun Tronic  
Eun Tronic 2P



## Embedded rails

**Raíles empotrados**  
**Rails encastrés**

Eun Tronic  
Eun Tronic 2P



## Rails with melamine floor

**Raíles con suelo melaminado**  
**Rails avec sol mélaminé**

Eun Tronic  
Eun Tronic Office  
Eun Tronic 2P



## Anti-tilt system

The rails of the **Eun Tronic**, **Eun Tronic 2P** and **Eun Tronic Office** system have the maximum technical safety guarantees, as well as a guiding and anti-roll system. **Eun Tronic** and **Eun Tronic 2P** also have a compartment for the transmission chain.

## Sistema antivuelco

Los raíles del sistema **Eun Tronic**, **Eun Tronic 2P** y **Eun Tronic Office** están dotados de las máximas garantías técnicas de seguridad, así como de un sistema de guiado y antivuelco. **Eun Tronic** y **Eun Tronic 2P** cuentan, además, con alojamiento para la cadena de transmisión.

## Système anti-basculement

Les rails du système **Eun Tronic**, **Eun Tronic 2P** et **Eun Tronic Office** sont munis des garanties techniques de sécurité maximales, ainsi que d'un système de guidage et anti-basculement. **Eun Tronic** et **Eun Tronic 2P** disposent par ailleurs d'un logement pour la chaîne de transmission.



### Implantation in floors and rails system

Implantación en suelos y sistema de raíles

Implantation au sol et système de rails

Rails with  
double ramp

Raíles con doble rampa  
Rails à double rampe



Rails with  
melamine floor

Raíles con suelo melaminado  
Rails avec sol mélaminé



Embedded  
rails

Raíles empotrados  
Rails encastrés



# Inside the system

## Interior del sistema Intérieur du système

### Shelving hooks

The shelves are fixed by hooks that guarantee solid fixing and easily height adjustment. Its installation does not require any tool, being effortless.

#### Ganchos de balda

Las baldas se fijan con ganchos que garantizan una fijación sólida y fácilmente ajustable en altura. Su instalación no requiere herramientas ni esfuerzos.



#### Crochets pour tablette

Les tablettes sont fixées avec des crochets qui garantissent une fixation solide et facilement réglable en hauteur. Leur installation ne demande aucun outil ni effort.

### Ergonomics and safety

The **Eun Tronic** finishes are resistant, smooth and without protruding parts or sharp edges.

#### Ergonomía y seguridad

Los acabados de **Eun Tronic** son resistentes y suaves al tacto, evitándose las aristas o superficies cortantes.



#### Ergonomie et sécurité

Les finitions d'**Eun Tronic** sont résistantes et douces au toucher et elles évitent les arêtes ou les surfaces tranchantes.

### Internal ventilation

**Eun Tronic** uprights can be slotted to provide a proper ventilation within the system.

#### Ventilación interna

**Eun Tronic** puede incorporar columnas perforadas que garanticen la ventilación interior del sistema.



#### Ventilation interne

**Eun Tronic** peut incorporer des colonnes perforées qui garantissent la ventilation intérieure du système.

### Insulation and conservation

**Eun Tronic** protects the content from humidity and dust by means of rubber and steel profiles installed in strategic places.

#### Aislamiento y conservación

**Eun Tronic** protege el contenido del archivo de la humedad y el polvo mediante perfiles de goma y metal instalados en lugares estratégicos.



#### Isolation et conservation

**Eun Tronic** protège le contenu des archives de l'humidité et de la poussière avec des profilés en caoutchouc et métalliques installés dans des emplacements stratégiques.



Manufactured with low fire conductivity materials (A2-S1, d0 / NF EN 13501-1) and null static electricity.

Fabricado con materiales de baja conductividad del fuego (A2-S1, d0 / NF EN 13501-1) y nula electricidad estática.

Il est fabriqué avec des matériaux à faible conductivité thermique (A2-S1, d0 / NF EN 13501-1) et sans électricité statique.

### Large volumes, smooth displacement and protection

**Eun Tronic** guarantees smoothness for both start and stop movements, without jerks or vibrations that could compromise the durability of the stored product.

The motorized system allows displacing large load volumes without any physical effort.



#### Grandes volúmenes, suave desplazamiento y protección

**Eun Tronic** garantiza suavidad tanto en el arranque como en la parada de las estructuras, sin tiros ni vibraciones que pudieran comprometer la durabilidad del producto almacenado.

El sistema motorizado permite desplazar grandes volúmenes de carga sin realizar esfuerzo físico alguno.

#### Grands volumes, déplacement en douceur et protection

**Eun Tronic** garantit une douceur de démarrage et arrêt des structures, sans mouvements brusques ni vibrations risquant de nuire à la durabilité du produit stocké.

Le système motorisé permet de déplacer de grands volumes de charge sans aucun effort physique.

# Capacity and saving in length and height

## Capacidad y ahorro en longitud y altura

## Capacité et économie en longueur et en hauteur

**Eun Tronic** system accepts implanting long-length carriages by means of installing several tractions and motors. That allows creating installations with less number of wagons, the same storage capacity and, consequently, greater savings.

Space saving is not only achieved on the surface, but also in height, due to the possibility of creating a double decker mobile system.

**Eun Tronic** acepta la implementación de carros de gran longitud mediante la instalación de varias tracciones y motores. Ello permite crear instalaciones con menos unidades de carros, misma capacidad de almacenaje y, en consecuencia, un mayor ahorro.

El ahorro de espacio no sólo puede conseguirse en superficie, sino también en altura, existiendo la posibilidad de crear un archivo móvil de doble planta.

**Eun Tronic** permet l'implémentation de chariots de grande longueur grâce à l'installation de plusieurs tractions et moteurs. Cela permet en effet de créer des installations avec un nombre inférieur de chariots, mais avec la même capacité de stockage, ce qui représente par conséquent une économie importante.

L'économie de l'espace est possible en surface mais aussi en hauteur : il est envisageable de créer des systèmes de classement mobiles à double niveau.



# 100% Customizable

## Personalizable 100 %

## Personnalisable à 100%

**Eun Tronic** unites technology and aesthetics, allowing different finishes, -different colours and/or materials, as well as magnetic panels- for front panels.

**Eun Tronic** aúna tecnología y estética, permitiendo la incorporación de diferentes acabados -diferentes colores y/o materiales, así como paneles imantados- en los paneles frontales.

**Eun Tronic** conjugue technologie et esthétique et permet d'incorporer diverses finitions (différentes couleurs et/ou matériaux, ainsi que des panneaux aimantés) sur les panneaux frontaux.



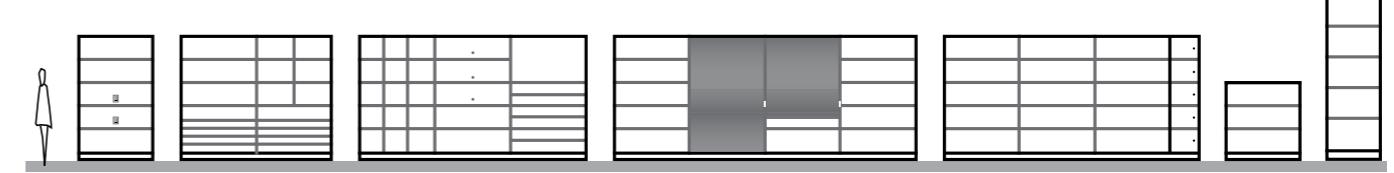
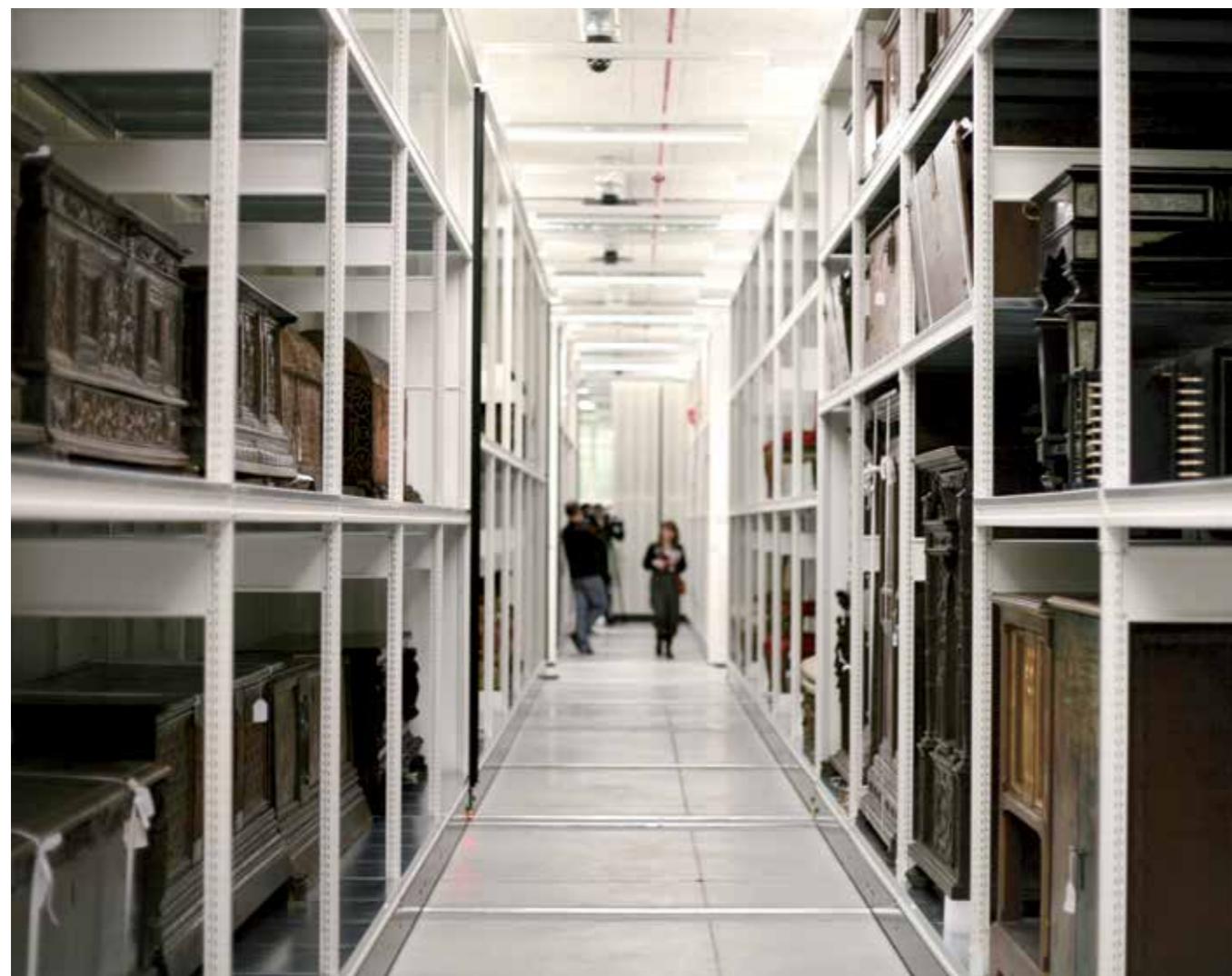
# Versatility

**Versatilidad**  
**Versatilité**

**Eun Tronic** offers a wide range of dimensions, sizes and accessories to fulfil the requirements of any space.

**Eun Tronic** cuenta con una amplia variedad de medidas, tamaños y accesorios para facilitar la adaptación y adecuación a cualquier espacio.

**Eun Tronic** propose une grande variété de mesures, dimensions et accessoires pour faciliter une adaptation optimale à tous les espaces et entourages.



# Maximum Safety

## Máxima seguridad Sécurité maximale

**Eun Tronic** is equipped with mechanisms to guarantee maximum safety of the procedures:

**Photocells** detect the presence of obstacles in the aisles during movement.

**Microprocessors** placed in each carriage monitors the current consumed by the motor and immediately stop it when detecting any type of obstacle, regardless of its size.

## Flexibility

**Eun Tronic** contemplates the possibility of modifying the stopping distance of each carriage, that way giving the system greater flexibility and safety in the storage, and allowing the objects' depth exceeding the dimensions of the shelves.



**Eun Tronic** está dotado de mecanismos que garantizan la máxima seguridad de los procedimientos:

**Fotocélulas** que detectan la presencia de obstáculos en los pasillos durante el movimiento.

**Microprocesadores** en cada carro que monitorizan la corriente consumida por el motor y lo detienen de inmediato al detectar cualquier tipo de obstáculo, independientemente de su tamaño.

**Eun Tronic** est muni de mécanismes qui garantissent la sécurité maximale des procédés:

**Des photocellules** qui détectent la présence d'obstacles dans les couloirs pendant le mouvement.

**Des microprocesseurs** dans chaque chariot pour monitoriser le courant consommé par le moteur et qui arrêtent ce dernier immédiatement après avoir détecté un type quelconque d'obstacle, indépendamment de ses dimensions.

## Flexibilidad

**Eun Tronic** contempla la posibilidad de modificar la distancia de parada de cada carro, dotando así al sistema de mayor flexibilidad y seguridad en el almacenamiento, y posibilitando el archivo de objetos que excedan las dimensiones de las baldas.

## Flexibilité

**Eun Tronic** permet de modifier la distance d'arrêt de chaque chariot, de façon à fournir davantage de flexibilité au système et une sécurité optimale dans le stockage. Il est ainsi possible de classer des objets dépassant les dimensions des tablettes.



# Technological control systems

## Sistemas de control tecnológico

## Systèmes de contrôle technologique

**Eun Tronic** is an electronic and computerized system that allows utter control. Its technology allows a total stock monitoring, anti-theft and antifire security, access control, the conditions of the stored material or the users' physical protection.



### Control and intuition

All the Eun Tronic electronic systems are controlled from an ergonomic digital touch screen, installed on all carriages. This screen has a user-friendly control system using warning and error lights and icons.

### Control e intuición

Todos los sistemas electrónicos de **Eun Tronic** se controlan mediante una ergonómica pantalla táctil digital, presente en todos los carros. Ésta cuenta con un sistema de control intuitivo dotado de luces e iconos de advertencia y de errores.

### Contrôle et intuition

Tous les systèmes électroniques d'**Eun Tronic** sont contrôlés sur un écran tactile numérique et ergonomique présent sur tous les chariots. Cet écran incorpore un système de contrôle intuitif muni de témoins et d'icônes d'avertissement et d'erreur.

### Management software

**Eun Logic** is the in-house software by Eun Group for space and communication management that could be used with any of our automated systems.

Using this tool it's possible to monitor automatic system's activity, as well as integrate any customer's external management system.

### Software de gestión

**Eun Logic** es el software de desarrollo propio de **Eun Group** para la gestión de espacio y comunicación con cualquiera de nuestros sistemas automatizados.

Esta herramienta es capaz de monitorizar toda la actividad de los sistemas automáticos, así como de integrar cualquier sistema de gestión externa que tenga el cliente.

### Logiciel de gestion

**Eun Logic** est le logiciel de développement propre d'**Eun Group** pour la gestion de l'espace et la communication avec tous nos systèmes automatisés.

Cet outil est capable de monitoriser toute l'activité des systèmes automatiques, ainsi que d'intégrer n'importe quel système de gestion externe du client.

**Eun Tronic** es un sistema electrónico e informatico que permite un control total. Su tecnología posibilita una monitorización absoluta del stock, la seguridad antirrobo y antincendios, el control de acceso, las condiciones en las que se encuentra el material almacenado o la protección física de los usuarios.



### Remote control

**Eun Tronic** is completed with connections for remote maintenance via Internet. This allows the transmission of information in real time from all over the world to the Eun Group technical service and enables remote testing, adjusting or re-programming the installation at any eventuality.

### Control remoto

**Eun Tronic** está dotado de conexiones para telemantenimiento vía internet. Esto permite la transmisión de información en tiempo real al servicio técnico de **Eun Group** y posibilita el testeo, la corrección o la reprogramación de la instalación a distancia ante cualquier eventualidad, en tiempo real y en cualquier parte del mundo.

### Control à distance

**Eun Tronic** incorpore des connexions pour une télémaintenance via Internet. Cela permet la transmission de renseignements en temps réel au service technique d'**Eun Group**, ainsi que le test, la correction ou la reprogrammation de l'installation à distance face à n'importe quelle éventualité, en temps réel et partout dans le monde.

**Eun Tronic** est un système électronique et informatisé qui facilite un contrôle total. Sa technologie permet un monitorage complet du stock, une sécurité antivol et anti-incendie, le contrôle des accès, des conditions dans lesquelles se trouve le matériel stocké ou la protection physique des usagers.



### Wireless management

The **Eun Tronic** electronic control systems can be managed from wireless devices like mobile phones or Tablets.

### Gestión inalámbrica

Es posible gestionar el control de los sistemas electrónicos de **Eun Tronic** desde dispositivos inalámbricos como teléfonos móviles o PDAs.

### Gestion sans fil

Il est possible de gérer le contrôle des systèmes électriques d'**Eun Tronic** depuis des dispositifs sans fil, tels que des téléphones portables ou des PDA.

# Technological safety

## Seguridad tecnológica

## Sécurité technologique

**Eun Tronic** also allows connecting the room's smoke detectors to each carriage sensors, integrating them into the building's fire alarm centre.

The safety of the content housed in **Eun Tronic** is strengthened by the connection with the alarm centre system of the building. This will launch an alert in case of unauthorized access to any corridor.

**Eun Tronic** también posibilita la conexión de sensores de humo a los detectores de cada carro, integrándolos en la central de alarmas contra incendios del edificio.

La seguridad de los contenidos albergados en **Eun Tronic** queda reforzada por la conexión del sistema a la central de alarmas del edificio. Ésta alertaría en caso del acceso no autorizado a alguno de los pasillos.



# Most frequent accessories

## Accesories más frecuentes Accessoires les plus fréquents

**Media library shelf**  
**Balda para mediateca**  
**Tablette pour médiathèque**



**Drawers with adjustable dividers**  
**Cajones extraíbles con divisiones personalizables**  
**Tiroirs amovibles avec divisions personnalisables**



**Drawer with transparent front**  
**Cajón con frontal transparente**  
**Tiroir avec partie frontale transparente**



**Adjustable divider**  
**Separador desplazable**  
**Séparateur déplaçable**



**Fixed divider and bin front**  
**Separador fijo y retenedor frontal**  
**Séparateur fixe et rétention frontale**



**Drawers with rod dividers**  
**Cajones extraíbles con separación de varillas**  
**Tiroirs amovibles avec séparation par tiges**



**Media library tray with dividers**  
**Bandeja mediateca con separadores**  
**Plateau médiathèque avec séparateurs**



**Rod divider**  
**Separador de varilla**  
**Séparateur fil**



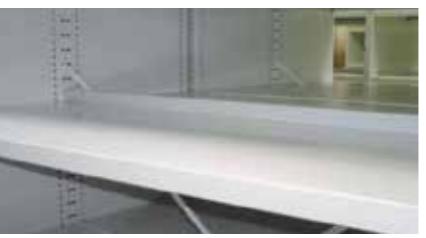
**Reference tray**  
**Bandeja de consulta**  
**Tablette de consultation**



**Drawers internal partitions**  
**Compartimentación de interior de cajones**  
**Compartimentation de l'intérieur des tiroirs**



**Shelf backstop**  
**Tope intermedio de balda**  
**Tablette avec butée arrière**



**Adjustable U divider**  
**Separador desplazable en U**  
**Séparateur déplaçable en U**



**Eun Tronic** offers customized solutions for every technical need for storage.

**Eun Tronic** ofrece soluciones personalizadas a cada necesidad técnica de almacenaje.

**Eun Tronic** fournit des solutions personnalisées selon les besoins techniques de stockage.

**Roller front doors**  
**Cerramiento de persiana**  
**Fermeture à rideau**



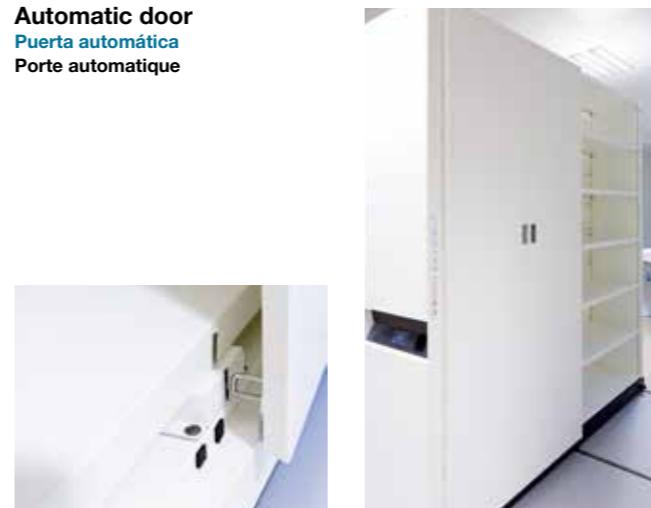
**Sliding doors**  
**Puertas correderas**  
**Portes coulissantes**



**Privacy compartment locker**  
**Almacén contenedor**  
**Coffre présentoir à volet**



**Automatic door**  
**Puerta automática**  
**Porte automatique**



**Folding display window**  
**Ventana expositora abatible**  
**Coffre présentoir un volet**



**Pull-out frame hanging files**  
**Bastidor extraíble carpetas**  
**Châssis coulissant pour dossiers suspendus**



**Retail accessories**  
**Complementos retail**  
**Compléments retail**



**Lighting**  
**Luminaria**  
**Luminaire**



# Eun Tronic

## A product for multiple solutions

**Eun Tronic.** Un producto para múltiples soluciones

**Eun Tronic.** Un produit pour de multiples solutions

Filing & Archiving

Libraries

Museums

Military

Banks

Retail

Healthcare

...

Archivo

Bibliotecas

Museo

Militar

Banca

Retail

Sanidad

...

Classement

Bibliothèques

Musées

Univers militaire

Banque

Retail

Santé

...



# Functions of the electronic system

## Funcionalidades del sistema electrónico Fonctionnalité du système électronique

### Operational steps of Eun Tronic

**1.**  
Assuring that there is not any person or object in the open aisle.

**2.**  
Unlocking the system from either of the two control screens located at both sides of the corridor.

**3.**  
Stand in front of the aisle you want to open and press the opening icon, on either of the two control screens.

**4.**  
The system generates the simultaneous movement of those carriages that should be displaced in the desired direction. After opening the selected aisle, it will stop and the carriages will remain blocked.

### Pasos del funcionamiento de Eun Tronic

**1.**  
Asegurarse de que no hubiera una persona u objeto en el pasillo que esté abierto.

**2.**  
Desbloquear el sistema desde alguna de las dos pantallas de control que hay a ambos lados del pasillo.

**3.**  
Situarse frente al pasillo al que se desee acceder y pulsar el ícono de apertura en cualquiera de las dos pantallas de control.

**4.**  
El sistema generará el movimiento simultáneo de aquellos carros que deban desplazarse en el sentido deseado. Una vez abierto el pasillo seleccionado, se detendrá y bloqueará los carros.

### Séquence de fonctionnement d'Eun Tronic

**1.**  
Vérifiez qu'il n'y ait personne ni aucun objet dans le couloir ouvert.

**2.**  
Débloquez le système depuis l'un des deux écrans de contrôle des deux côtés du couloir.

**3.**  
Placez-vous devant le couloir auquel vous voulez accéder et appuyez sur l'icône d'ouverture sur l'un des deux écrans de contrôle.

**4.**  
Le système déclenchera le mouvement simultané des chariots à déplacer dans le sens désiré. Une fois que le couloir sélectionné est ouvert, il s'arrêtera et les chariots seront ensuite bloqués.



#### Simple and user-friendly operation

The control screens use easily understood messages and icons, without the need of any special training and allowing productivity from the first step.

#### Funcionamiento sencillo e intuitivo

Las pantallas de control utilizan mensajes e iconos de fácil comprensión, sin requerir formación específica y posibilitando la productividad desde el primer momento.

#### Fonctionnement simple et intuitif

Les écrans de contrôle utilisent des messages et des icônes faciles à comprendre, qui ne demandent aucune formation spécifique et qui permettent la productivité dès le premier instant.



#### TFT control screen of 4.3'' and touch screen technology

It communicates instructions for use, messages, errors, movement records, log books, and settings.

#### Pantalla de control TFT de 4,3" y de manejo táctil

Comunica instrucciones de uso, mensajes, errores, históricos de movimientos, logs y configuraciones del sistema.

#### Écran de contrôle TFT de 4,3" tactile

Il affiche les instructions d'utilisation, les messages, les erreurs, l'historique des mouvements, les logs et les paramètres du système.



#### Multi-language platform

Available in 9 different languages.

#### Plataforma multidioma

Disponible en 9 idiomas diferentes.

#### Plateforme multilingue

Disponible en 9 langues.



#### Ergonomically adapted system

Control screen situated at a height allowing user-friendly controls also for people in wheelchairs.

#### Sistema ergonómicamente adaptado

Pantallas de control situadas a una altura que permite su uso por parte de personas con minusvalías físicas.

#### Système ergonomiquement adapté

Écrans de contrôle placés à une hauteur permettant leur utilisation par les personnes à mobilité réduite.



#### Ethernet Ports

Allows connecting several systems in network and in order to manage all simultaneously from wireless PDA services.

#### Puertos Ethernet

Permiten conectar en red varios sistemas y gestionarlos simultáneamente desde PDAs inalámbricas.

#### Más allá de la tecnología

Gestión del control mediante dispositivos inalámbricos.

#### Au-delà de la technologie

Gestion du contrôle avec des dispositifs sans fil.



#### Beyond technology

Control management by means of wireless devices.

#### Más allá de la tecnología

Gestión del control mediante dispositivos inalámbricos.

#### Au-delà de la technologie

Gestion du contrôle avec des dispositifs sans fil.



#### Eun Logic® Management Software

Allows optimal management and control of stored articles.

#### Software de Gestión Eun Logic®

Permite la óptima gestión y el control de los artículos almacenados.

#### Logiciel de gestion Eun Logic®

Il permet une gestion optimale et le contrôle des articles stockés.



#### Software upgrade

New versions can be loaded from an SD card or on-line connection.

#### Sistema (firmware) actualizable

Es posible cargar nuevas versiones a través de tarjeta SD o de conexión online.

#### Système (firmware) actualisable

Il est possible de charger de nouvelles versions avec une carte SD ou à travers une connexion en ligne.

**Technology**

Functions of the electronic system

**Tecnología**

Funcionalidades del sistema electrónico

**Technologie**

Fonctionnalité du système électronique

**Energy efficiency**

Standby energy saving mode that automatically switches off the system after a period of inactivity.

**Eficiencia energética**

Modo Standby de ahorro de energía que apaga el sistema automáticamente durante períodos de inactividad.

**Efficacité énergétique**

Mode Standby d'économie d'énergie qui éteint le système automatiquement pendant les périodes d'inactivité.

**Time and date display visible on the control touchscreen**

Allows programming and activation of different advanced operations:

- Auto-close.
- Activation of the Standby mode.
- Record Register of alarms, usage and aisle's passage openings.
- Timed-controlled efficient LED lighting switch on.
- Programmed aeration and dehumidification.

**Reloj y calendario visibles en la pantalla de control**

Permite la programación y activación de diferentes funcionalidades avanzadas:

- Cierre automático del sistema.
- Activación del modo Standby.
- Histórico de alarmas, uso y apertura de pasillos.
- Control temporizado de encendido eficiente de luminarias LED.
- Aireación y deshumidificación programada.

**Horloge et calendrier visibles sur l'écran de contrôle**

Cela permet de programmer et d'activer différentes fonctionnalités avancées:

- Fermeture automatique du système.
- Activation du mode Standby.
- Historique des alarmes, utilisation et ouverture des couloirs.
- Contrôle temporisé de la mise en marche efficace des luminaires LED.
- Ventilation et déshumidification programmées.

**User safety**

Functions of the electronic system

**Seguridad del usuario**

Funcionalidades del sistema electrónico

**Sécurité de l'usager**

Fonctionnalités du système électronique

**Physical safety of the user, only system in the market with 6 protection measures:****1. Automatic blocking after each movement****1. Bloqueo automático después de cada movimiento****2. STOP button on all touchscreens****2. Pulsador STOP en todas las pantallas táctiles****3. Electronic over-torque control system****3. Sistema electrónico de control de sobrepar**

A 32 bits microprocessor constantly monitors the speed of travel. Any variation (person, etc) will cause all carriages to stop and revert approximately 90mm.

**4. Fotocélulas de seguridad**

Barren los pasillos al cerrarse y detienen el sistema ante cualquier obstáculo o persona. Es opcional instalarlas a ambos lados del pasillo.

**5. Safety Reset****5. Bloqueo del sistema tras cualquier alarma**

Any safety function having been activated will require the alarm to be de-activated to re-start the system.

Para desbloquear el sistema será necesario desactivar la alarma.

**6. Buzzer alarm****6. Sirena de advertencia de desbloqueo del sistema**

After unlocking, a buzzer will sound indicating the system has been unlocked and can start moving.

**Seguridad física del usuario, único sistema en el mercado con 6 medidas de protección:**

Sécurité physique de l'usager : il s'agit du seul système sur le marché à adopter 6 mesures de protection.

**1. Blocage automatique après chaque mouvement****2. Bouton-poussoir STOP sur tous les écrans tactiles****3. Système électrique de contrôle de surcouple**

Un microprocesador de 32 bits teste constamment el esfuerzo realizado por el motor, detectando cualquier sobreesfuerzo anómalo y deteniendo de inmediato el sistema.

**4. Photocellules de sécurité**

Elles balaien les couloirs pendant la fermeture et elles arrêtent le système en cas d'obstacle ou de présence d'une personne. Il est possible de les installer des deux côtés du couloir.

**5. Blocage du système après une alarme**

Pour débloquer le système, il faut préalablement désactiver l'alarme.

**6. Sirène d'avertissement de déblocage du système**

Elle prévient l'usager que le système a été débloqué et peut commencer à se déplacer à n'importe quel moment.

**Content access and control**

Functions of the electronic system

**Acceso y control del contenido**

Funcionalidades del sistema electrónico

**Accès et contrôle du contenu**

Fonctionnalités du système électronique

**Administrator**

Access to registers.  
Access by user.  
Control by aisles and/or compartments.  
Access and opening times.

**Administrador**

Acceso a historial.  
Acceso por usuario.  
Control por pasillos y/o compartimentos.  
Tiempos de acceso y apertura.

**Administrateur**

Accès à l'historique.  
Accès par usager.  
Contrôle par couloirs et/ou compartiments.  
Temps d'accès et ouverture.

**Access Control via PIN Code Facility**

Only users with appropriate PIN code can open protected aisles and gain access to the stored media.

**Control de accesos mediante contraseñas (Códigos PIN) y perfiles de permisos por usuarios**

Permite la apertura automática de cerraduras electrónicas sobre compartimentos interiores (puertas, cajones, bastidores, etc.) a través de la pantalla/huella táctil.

**Contrôle des accès par mots de passe (Codes PIN) et profils de permis par usagers**

Cela permet l'ouverture automatique des serrures électriques dans les compartiments intérieurs (portes, tiroirs, châssis, etc.) à travers l'écran ou l'empreinte digitale.

**State of the Art 32 Bits Controller Hardware Solution**

It places EUN in the worldwide leading position in this industry.

**Nueva arquitectura de control con microprocesadores de 32 bits**

Estamos a la vanguardia mundial de este tipo de sistemas.

**Nouvelle architecture de contrôle avec microprocesseurs de 32 bits**

Nous sommes à l'avant-garde mondiale dans l'application de ce type de systèmes.

**AUDIT function**

It will register all carriage movements, logging, user, date, time and aisle, visible in the touchscreen/display and being possible to download the data to a PC.

**Sistema de auditoría del sistema**

Permite mostrar el histórico de movimientos, de la trazabilidad de los distintos usuarios y de la apertura de pasillos. Se puede filtrar por usuarios, pasillos o, incluso, fechas.

**Système d'audit du système**

Il permet d'afficher l'historique des mouvements, de la traçabilité des différents usagers et de l'ouverture des couloirs. Il est possible de filtrer par usager, couloir ou date.

**Safety**

Functions of the electronic system

**Sistemas de seguridad**

Funcionalidades del sistema electrónico

**Systèmes de sécurité**

Fonctionnalités du système électronique

**Connection to the building fire protection system**

This is activated against unauthorized use and access. It allows the automatic operation of the system to assure maximum efficiency according to the extinguishing mode being used:

**1. Si el agente extintor es agua nebulizada:**

el sistema cierra de manera automática pasillos entre todos los carros para que el agua pueda extinguir el incendio en la sala sin afectar al contenido.

**2. Si el agente extintor es gas inerte:**

el sistema se abre de manera automática para que el gas inerte que se desprende en el local actúe.

**Conexión al sistema de incendios del edificio**

Se activa ante usos y accesos no autorizados. Permite el funcionamiento automático del sistema para lograr la máxima eficiencia en función de la modalidad de extinción empleada:

**1. Si l'agent extincteur est de l'eau pulvérisée :**

le système ferme automatiquement les couloirs entre tous les chariots pour que l'eau puisse éteindre l'incendie dans la salle sans détruire le contenu stocké.

**2. Si l'agent extincteur est du gaz inerte :**

le système s'ouvre automatiquement pour que le gaz inerte diffusé dans le local agisse.

**Connexion au système d'incendie du bâtiment**

Activation en cas d'utilisation ou d'accès non autorisés. Elle permet le fonctionnement automatique du système pour obtenir une efficacité maximale en fonction de la modalité d'extinction employée :

**1. Si l'agent extincteur est de l'eau pulvérisée :**

le système ferme automatiquement les couloirs entre tous les chariots pour que l'eau puisse éteindre l'incendie dans la salle sans détruire le contenu stocké.

**2. Si l'agent extincteur est du gaz inerte :**

le système s'ouvre automatiquement pour que le gaz inerte diffusé dans le local agisse.

**Anti-Theft alarm**

Audio alarm  
Linked to the alarm centre, devices...  
Alarms' registers

**Alarma anti-intrusmo**

Alerta sonora  
Conexión con central de alarmas, dispositivos, ...  
Histórico de alarmas

**Alarme anti-intrusion**

Alerte acoustique  
Connexion avec la centrale d'alarmes, les différents dispositifs, ...  
Historique des alarmes

**Electronically controlled soft start/stop**

The carriages will start and stop gently to protect stored media.

**Control electrónico de arranques y paradas**

Asegura movimientos del sistema muy suaves y progresivos, incluso con el sistema a plena carga y en paradas de emergencia.

**Contrôle électrique des démarrages et des arrêts**

Il garantit des mouvements très doux et progressifs du système, y compris lorsque celui-ci se trouve à pleine charge ou dans les arrêts d'urgence.

**Time and date**

Automatic closing of the system.

**Reloj y calendario**

Cierre automático del sistema.

**Horloge et calendrier**

Fermeture automatique du système.

**Multi-aisle configuration**

Provides the ability to divide the system into sub-sections for individual users.

**Sistema de usuarios independientes**

Autorización de apertura individualizada de los compartimentos interiores: puertas, cajones, bastidores, persianas, etc.

**Système d'usagers indépendants**

Autorisation d'ouverture individualisée des compartiments intérieurs : portes, tiroirs, châssis, rideaux, etc.

**Access by means of digital fingerprint and biometric scanner (face recognition)****Acceso mediante huella táctil digital y reconocimiento facial****Accès par empreinte numérique et reconnaissance faciale****System and stored products' safety:**

- System full start-up and closure using a PIN code.
- The system can be programmed to close at certain times every day, or after having been kept idle for a certain time (all carriages moving to one side thus closing all aisles)
- Multi-aisle configuration, provides the ability to divide the system into sub-sections for individual users, through PIN code.
- Finger print scanner\*
- Biometric scanner (face recognition)\* ©

**Seguridad del sistema y de los artículos almacenados:**

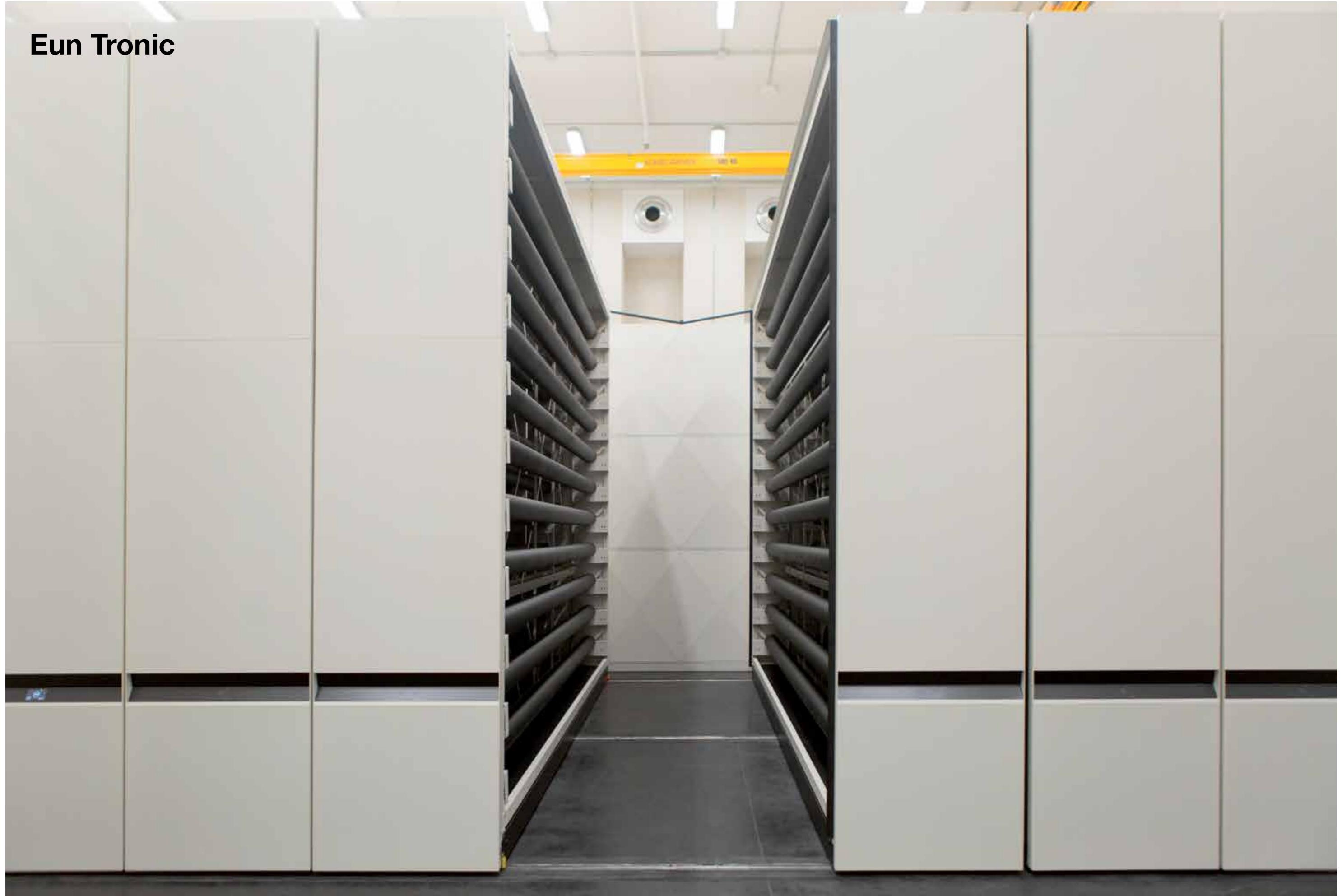
- Arranque y cierre completo del sistema mediante código PIN.
- Autocierre programable para que el sistema se cierre automáticamente después de un tiempo preestablecido de inactividad.
- Bloqueo de pasillos y división del sistema para usuarios independientes mediante códigos PIN.
- Lectores de huella digital\*
- Dispositivos biométricos (reconocimiento facial)\* ©

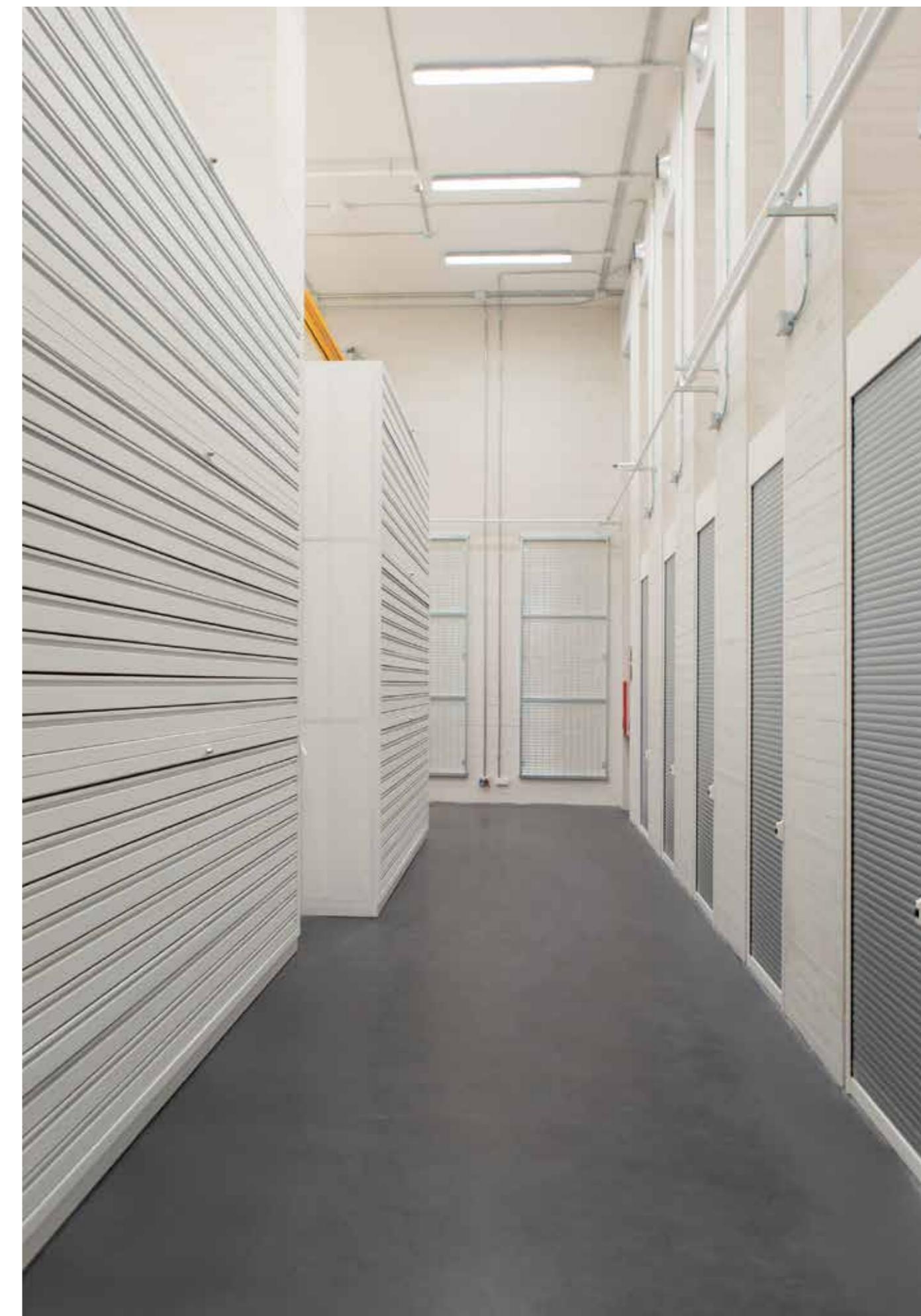
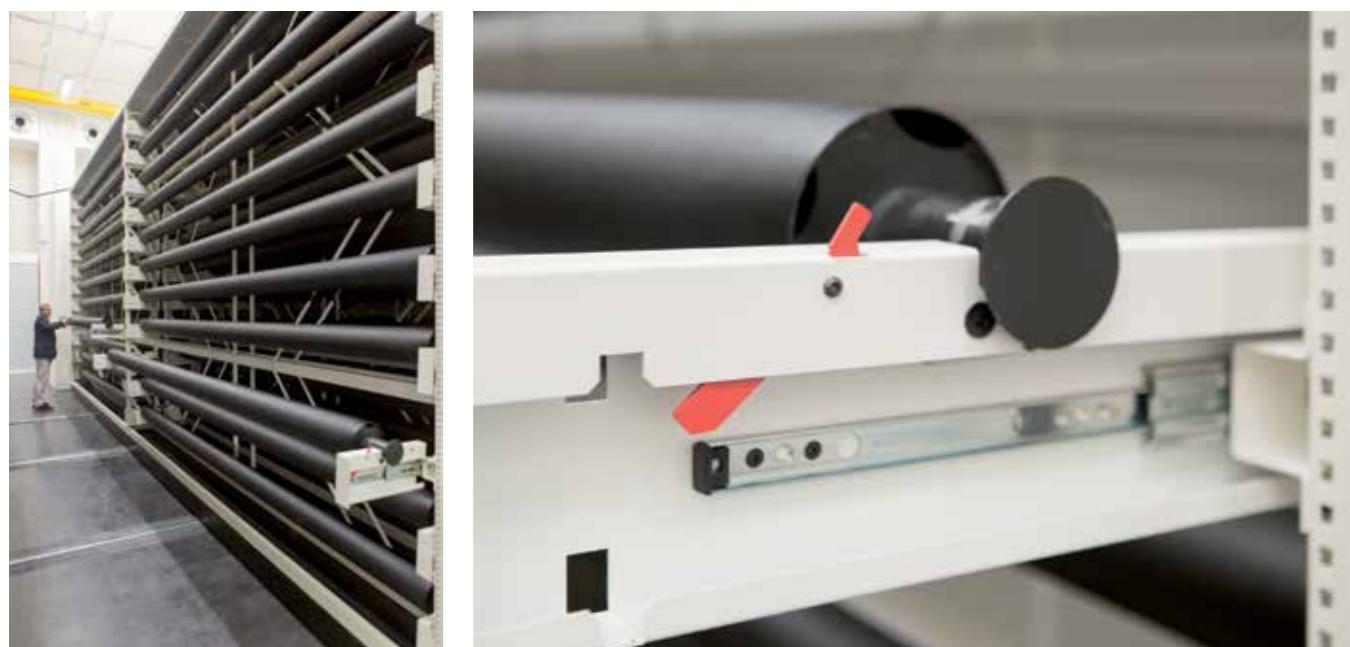
**Sécurité du système et des articles stockés :**

- Démarrage et fermeture complète par code PIN.
- Auto-fermeture programmable pour que le système se ferme automatiquement après une durée d'inactivité préalablement définie.
- Blocage des couloirs et division du système pour les usagers indépendants à travers des codes PIN.
- Lecteurs d'empreinte numérique\*
- Dispositifs biométriques (reconnaissance faciale)\* ©



## Eun Tronic





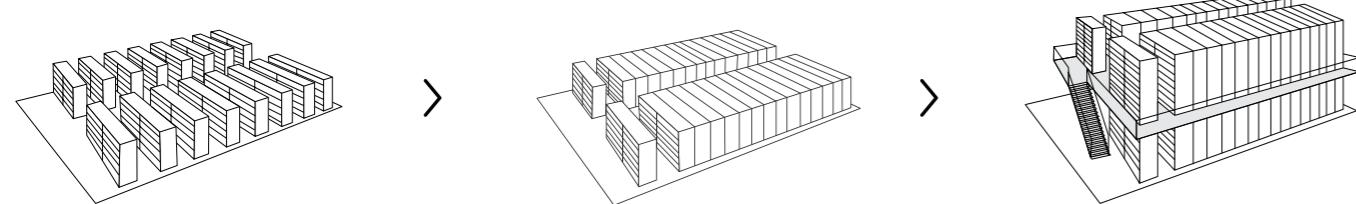




# Eun Tronic 2P

## Space saving and storage capacity in height

Space-saving can not only be achieved on the surface, as well as in height, with the possibility of creating a double-decker mobile storage system.

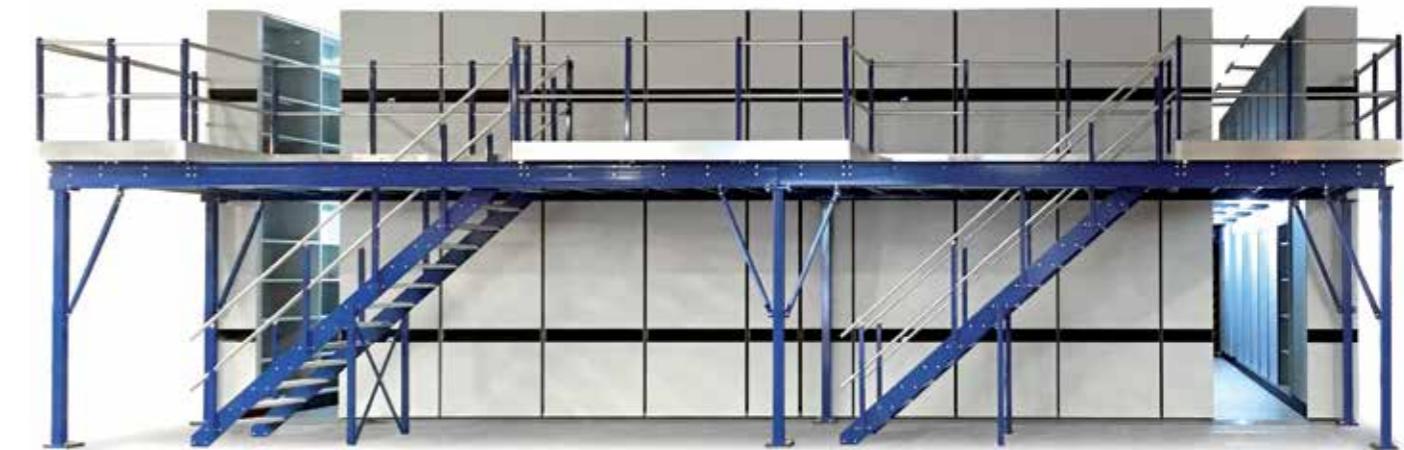


## Capacidad y ahorro en altura

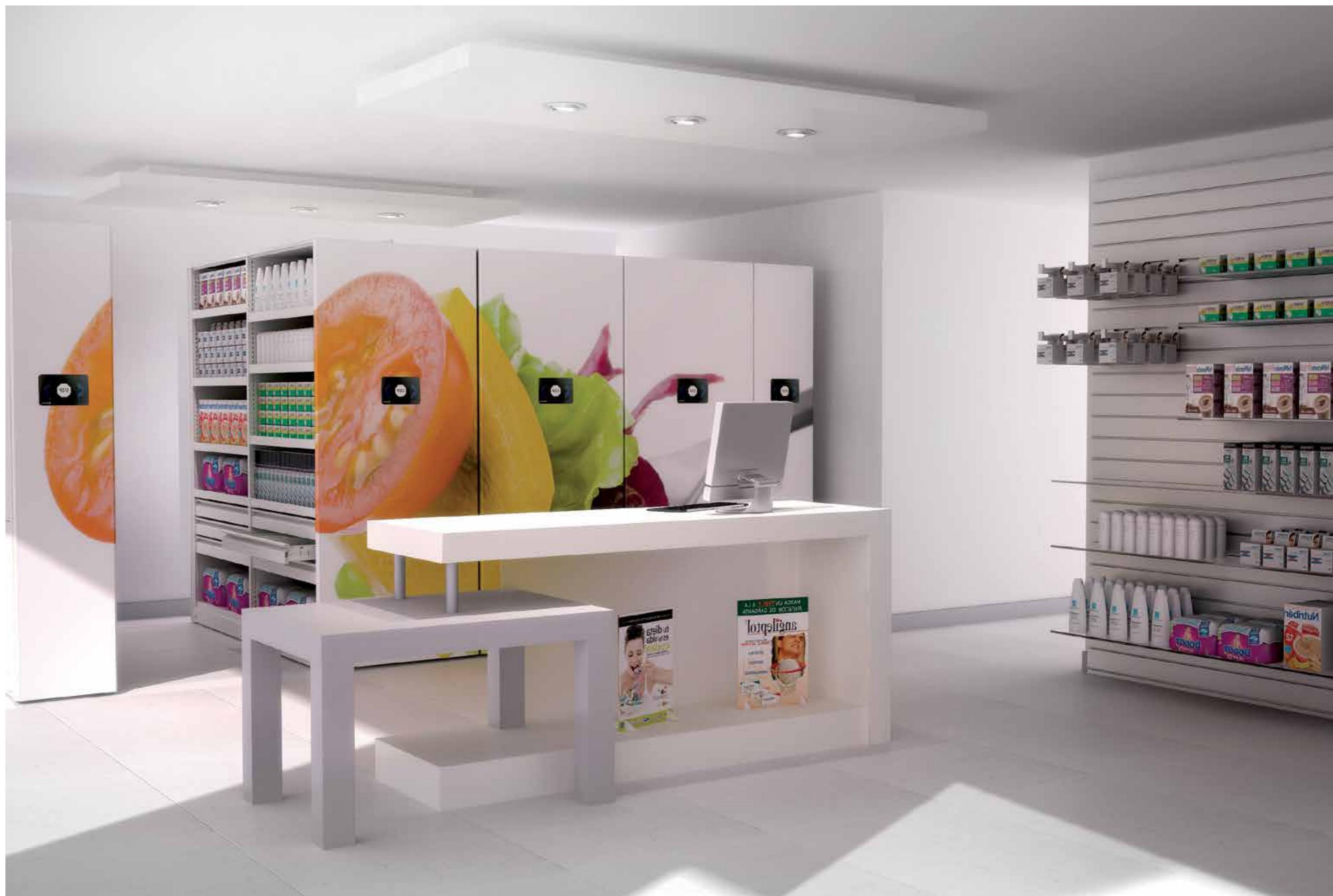
El ahorro de espacio no sólo puede conseguirse en superficie, sino también en altura, existiendo la posibilidad de crear un archivo móvil de doble planta.

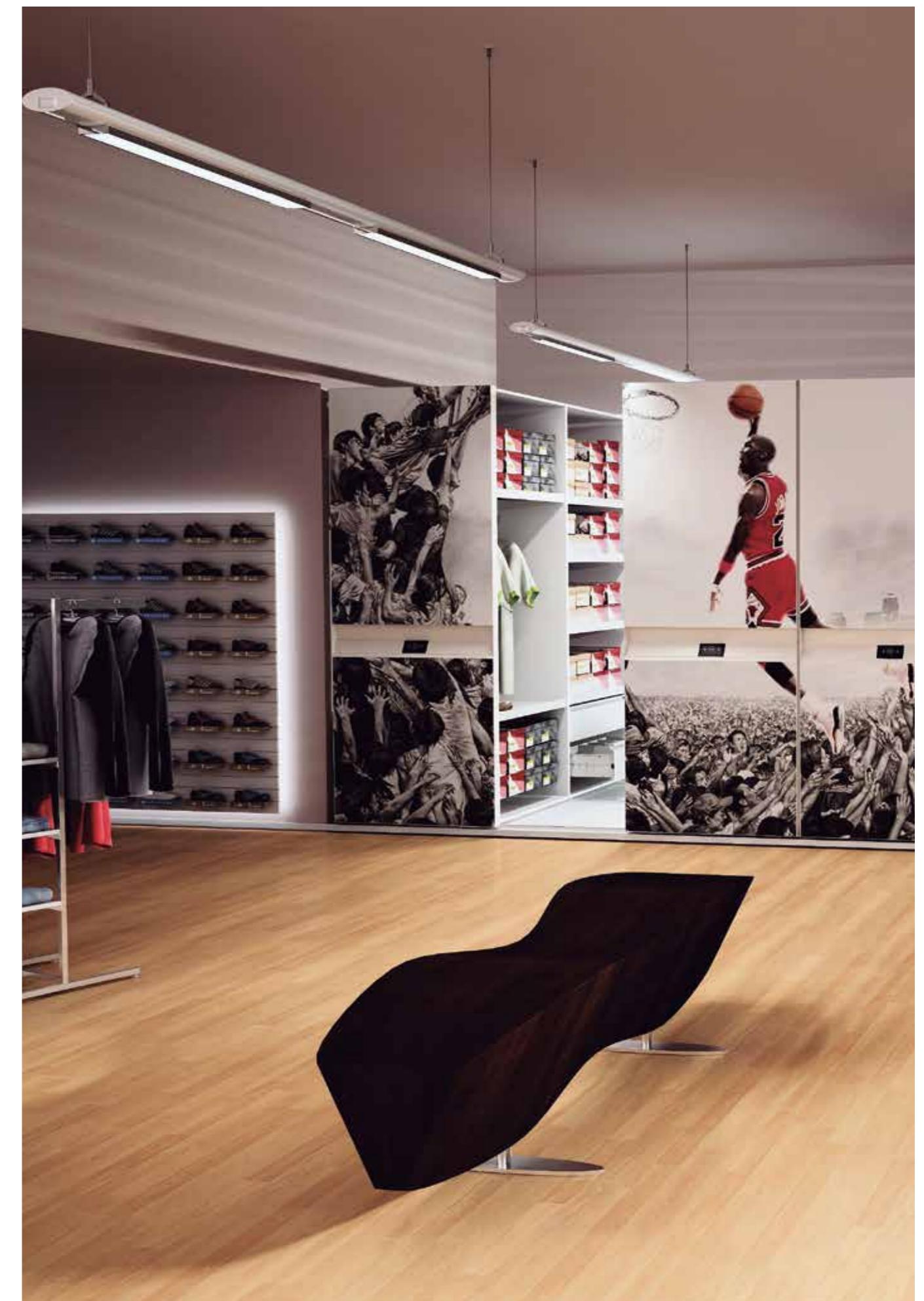
## Capacité et gain en hauteur

Le gain d'espace peut être également obtenu non seulement en superficie, mais également en hauteur étant donné que nos rayonnages mobiles sont aussi disponibles en double niveau.





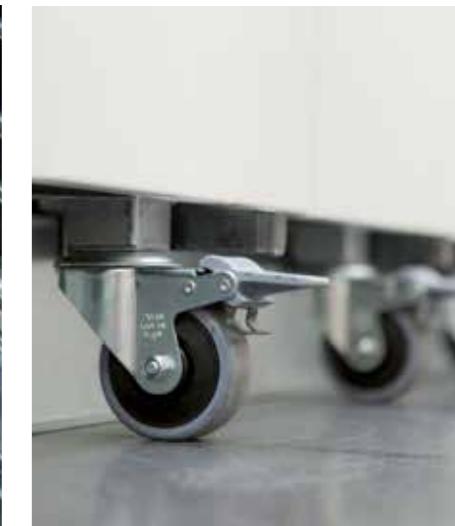






# Complementary range of products

Otras secciones complementarias  
Autres sections complémentaires



# Contact

**Contacto**  
**Contact**

**Eun Group is currently formed by 4 companies**

**En la actualidad Eun Group lo constituyen 4 empresas**  
**Eun Group est actuellement composé de 4 entreprises**

**Central**  
**Eun Sistemas S.L.**

Bº Salbatore, 17  
Apartado 82  
20200 Beasain  
Gipuzkoa - Spain

**T.** +34 943 883 015  
**F.** +34 943 889 741  
**E.** [comercial@eun.es](mailto:comercial@eun.es)

**Eun Madrid**

Calle del Yunque, 27  
Pol. Ind. Santa Ana  
28522 Rivas Vaciamadrid  
Madrid - Spain

**T.** +34 943 883 015  
**F.** +34 943 889 741  
**E.** [comercial@eun.es](mailto:comercial@eun.es)

**Eun Mexico**

Gral. Salvador Alvarado, 8  
Oficina 101  
Col. Hipódromo Condesa  
Delegación Cuauhtémoc  
06170 Mexico  
DF - Mexico

**T.** +5255 5208 8896  
**F.** +5255 5514 2547  
**E.** [comercial@eun.com.mx](mailto:comercial@eun.com.mx)

**Eun Scandinavia**

Eun Storage AB  
Importgatan 10 - 12  
602 28 Norrköping  
Sweden

**T.** +46 (0)11 12 00 20  
**E.** [info@eungroup.com](mailto:info@eungroup.com)

## Markets

**Mercados**  
**Marchés**

Spain  
France  
Switzerland  
United Kingdom  
Belgium  
Norway  
Sweden  
Finland  
Qatar

UAE  
Saudi Arabia  
Kuwait  
Algeria  
Israel  
Mexico  
Chile  
Peru  
Panama

Dominican Republic  
Brazil  
Guatemala  
Costa Rica  
Honduras  
Puerto Rico  
Portugal  
Greece  
Morocco

Angola  
Tunisia

**[www.eungroup.com](http://www.eungroup.com)**





[www.eungroup.com](http://www.eungroup.com)