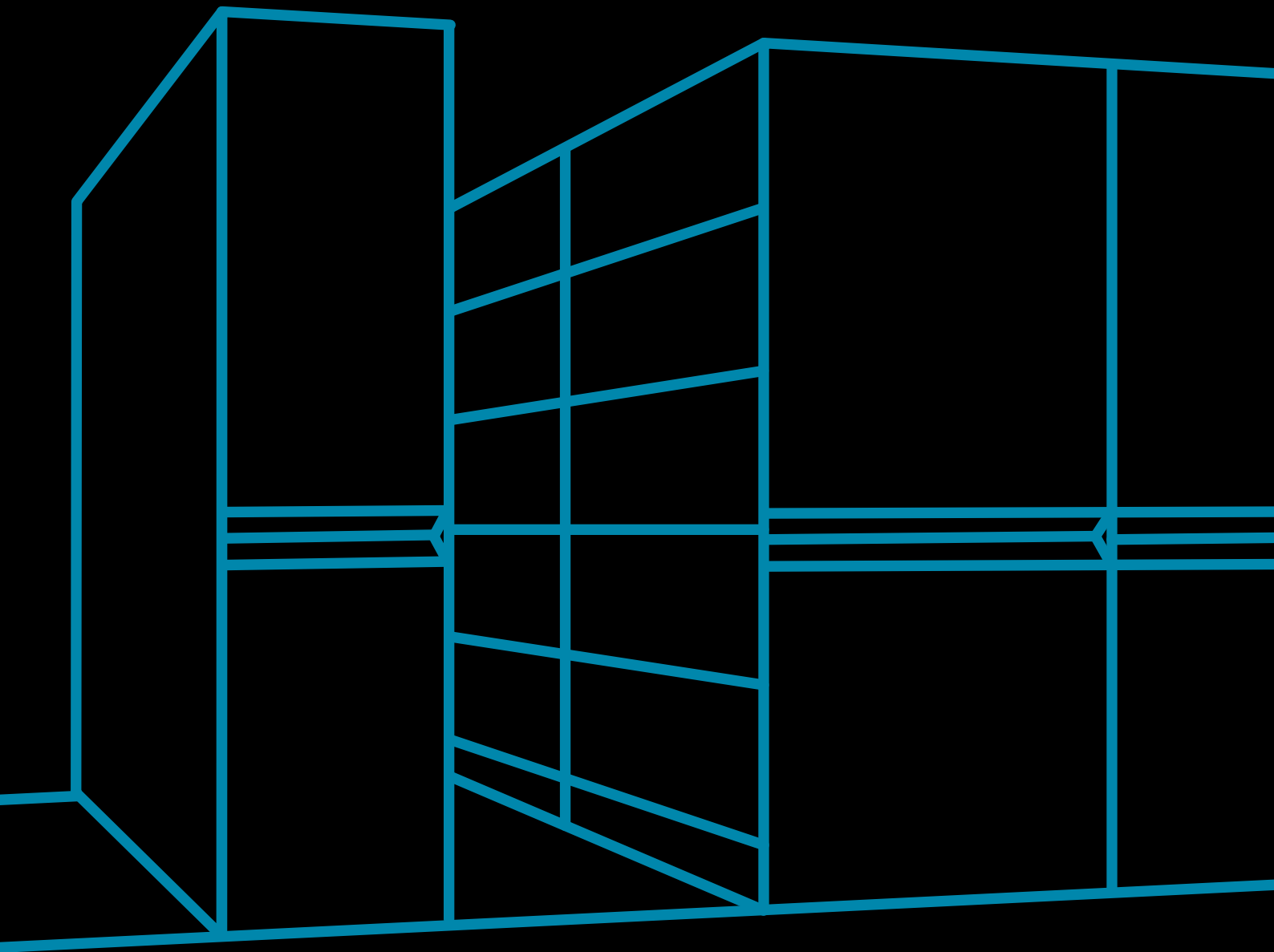


Eun Tronic

Computerized storage

Almacenaje informatizado

Stockage informatisé



Eun Tronic + Eun Tronic Office + Eun Tronic 2P

Electronic systems **Sistemas electrónicos** Systèmes électroniques

Index

Índice
Sommaire

<p>04 Each project and each space are unique and different <i>Cada proyecto, cada espacio es único y diferente</i> Chaque projet, chaque espace est unique et différent</p>	<p>09 Technology applied to space <i>Tecnología aplicada al espacio</i> Technologie appliquée à l'espace</p>	<p>10 Implantation in floors <i>Implantación en suelos</i> Implantation au sol</p>
<p>11 Rail systems <i>Sistema de raíles</i> Système de rails</p>	<p>14 Inside the system <i>Interior del sistema</i> Intérieur du système</p>	<p>16 Capacity and saving in length and height <i>Capacidad y ahorro en longitud y altura</i> Capacité et économie en longueur et en hauteur</p>
<p>17 100% Customizable <i>Personalizable 100%</i> Personnalisable à 100%</p>	<p>18 Versatility <i>Versatilidad</i> Versatilité</p>	<p>20 Safety block <i>Máxima seguridad</i> Sécurité maximale</p>
<p>22 Technological control systems <i>Sistemas de control tecnológico</i> Systèmes de contrôle technologique</p>	<p>23 Technological safety <i>Seguridad tecnológica</i> Sécurité technologique</p>	<p>24 Accessories <i>Accesorios</i> Accessoires</p>
<p>26 Eun Tronic Office, a product for multiple solutions <i>Eun Tronic Office: Un producto para múltiples soluciones</i> Eun Tronic Office : Un produit pour de multiples solutions</p>	<p>28 Functions of the electronic system <i>Funcionalidades del sistema electrónico</i> Fonctionnalité du système électronique</p>	<p>34 Eun Tronic Gallery <i>Galería Eun Tronic</i> Galerie Eun Tronic</p>
<p>40 Eun Tronic 2P Gallery <i>Galería Eun Tronic 2P</i> Galerie Eun Tronic 2P</p>	<p>46 Eun Tronic Office Gallery <i>Galería Eun Tronic Office</i> Galerie Eun Tronic Office</p>	<p>52 Other complementary sections <i>Otras secciones complementarias</i> Autres sections complémentaires</p>

Official distributor
Distribuidor oficial
Distributeur officiel

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.

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).

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.

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

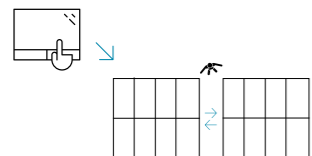
Soluciones a medida

Solutions sur mesure

Technology applied to space

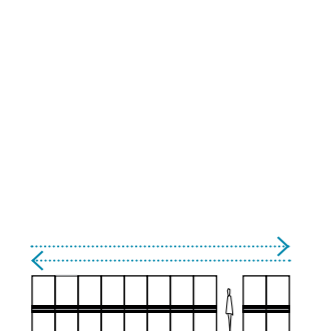
Control tecnológico aplicado al espacio

Contrôle technologique appliqué à l'espace



Mobility in space

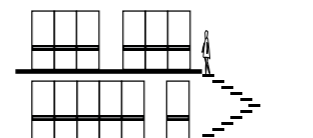
Movilidad en el espacio
Mobilité dans l'espace



We double height space

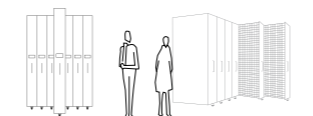
Doblamos el espacio en altura

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.

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 almacenada como a tiendas y puntos de venta en su zona de exposición.

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 permet d'optimiser la gestion du contenu stocké et du système de mouvement des modules grâce au logiciel de gestion **Eun Logic** et au panneau de commande informatisé.

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 and medium / heavy weight

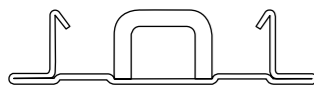
The movement system is based on rails levelled into the floor, over which the storage bays are guided along the same.

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

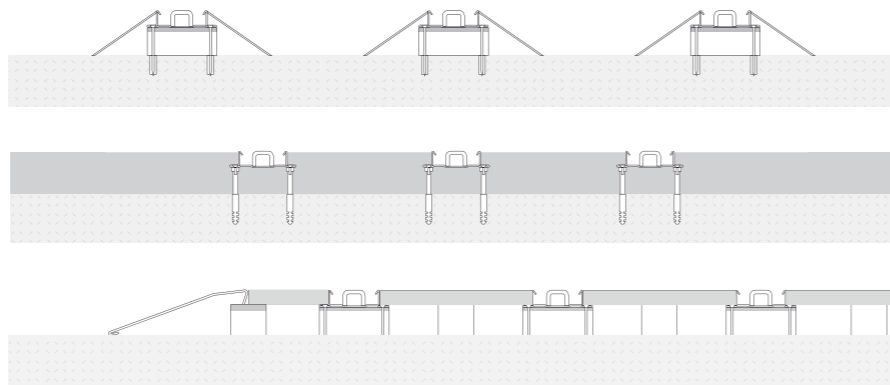
El sistema de movimiento de **Eun Tronic** y **Eun Tronic 2P** se basa en un conjunto de raíles integrados y nivelados en el mismo suelo. Los módulos de almacenamiento se deslizan suavemente sobre ellos.

Eun Tronic / Eun Tronic 2P: pour des espaces avec des charges moyennes et importantes

Le système de mouvement d'**Eun Tronic** et **Eun Tronic 2P** est basé sur un ensemble de rails intégrés et nivelés au ras du sol. Les modules de stockage glissent doucement sur ces derniers.



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



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

Eun Tronic Office for light weight

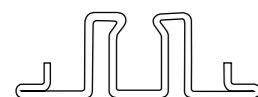
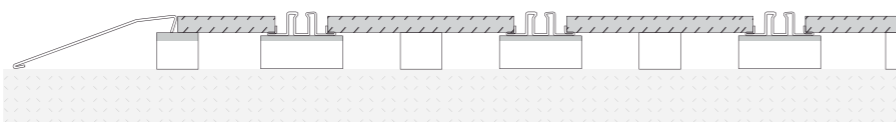
The **Eun Tronic Office** anchoring system requires a simpler installation: no fixing is necessary to the floor or walls (an integral anti-tilt system operates between rail and mobile units). The system can be easily extended, reduced or relocated with minimum amount of disruption.

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.

Eun Tronic Office pour des espaces avec des charges légères

Le système d'ancrage d'**Eun Tronic Office** demande une installation plus simple grâce à la mise en place directe des rails au sol.



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

^ Rail implantation
Implantación del sistema de raíles
Système de rails

Track system

Sistema de raíles

Système de rails

Rails with double ramp

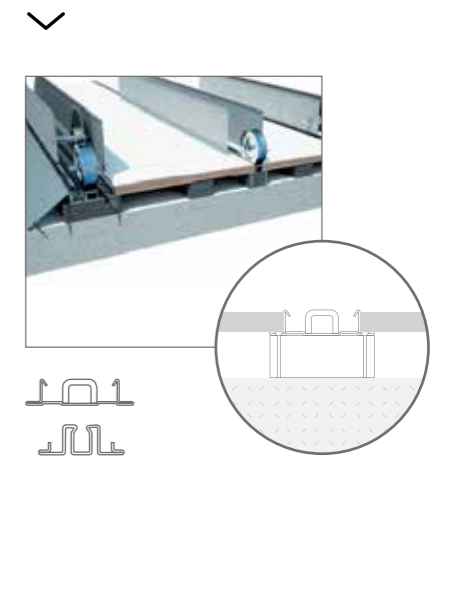
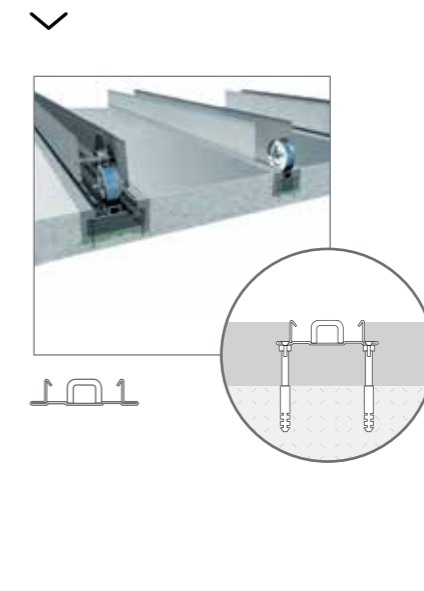
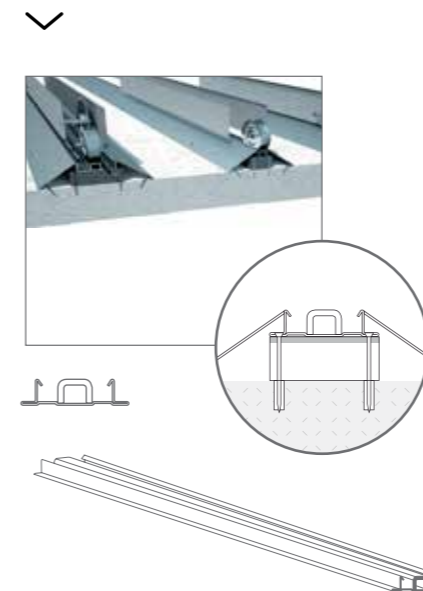
Raíles con doble rampa
Rails à double rampe
Eun Tronic
Eun Tronic 2P

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/housing 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, de 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 means of hooks that guarantee solid fixing and easy height adjustment. No tools or extraordinary effort are required for its installation.

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 and smooth to the touch without burrs 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 can incorporate perforated columns to guarantee the system's internal ventilation.

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 of the file from humidity and dust by using rubber and metal 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, 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 tirones 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.



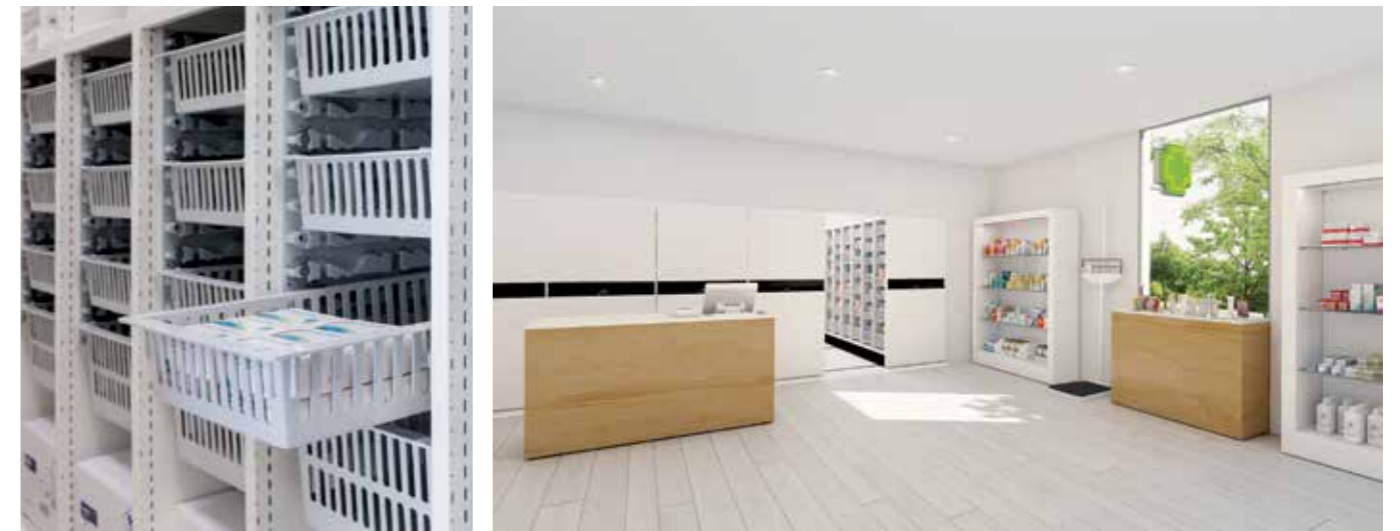
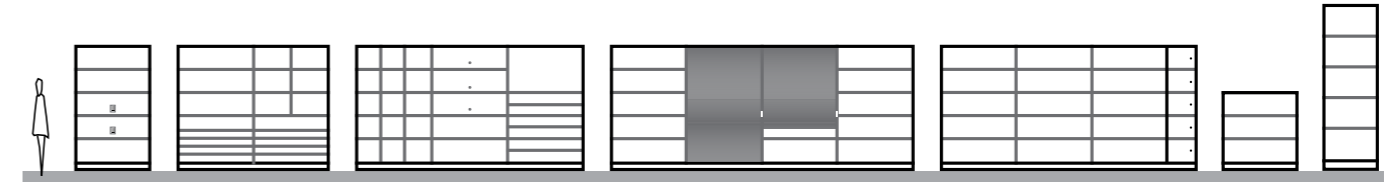
Versatility

Versatilitad
Versatilité

Eun Tronic offers a wide range of dimensions, sizes and accessories to facilitate adapting and adequacy to any space.

Eun Tronic ofrece 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.



Safety block

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.

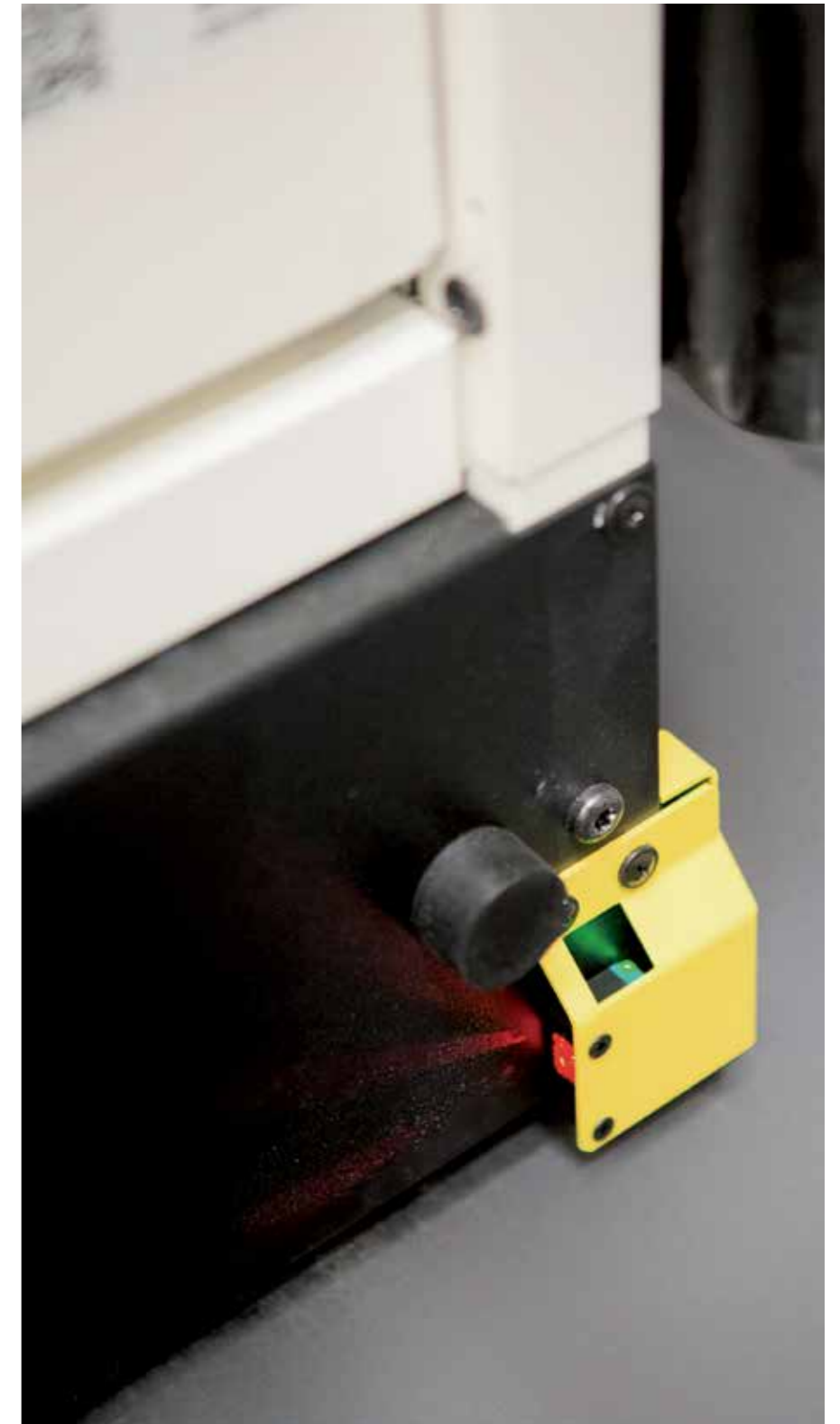
Des microprocesseurs dans chaque chariot pour monitoriser le courant consommé par le moteur et qui arrêtent ce dernier immédiatement après avoir détecté un type quelconque d'obstacle, indépendamment de ses dimensions.

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 de **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.



Remote control

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

Control remoto

Eun Tronic está dotado de conexiones para telemantenimiento vía internet. Ello 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.



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 électroniques d'**Eun Tronic** depuis des dispositifs sans fil, notamment des mobiles 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 make an alert in the 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.

Eun Tronic permet également la connexion de détecteurs de fumée dans chaque chariot, intégrés dans la centrale d'alarmes anti-incendie du bâtiment.

La sécurité des contenus enregistrés dans **Eun Tronic** est renforcée par la connexion du système à la centrale d'alarmes du bâtiment. Celle-ci déclencherait une alarme en cas d'un accès non autorisé à l'un des couloirs.



Most frequent accessories

Accesorios más frecuentes Accessoires les plus fréquents

Media library shelf
Balda para mediateca
Tablette pour médiathèque



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



Pull-out shelf
Bandeja de consulta
Tablette de consultation



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



Drawers divided in different sections by rods
Cajones extraíbles con separación de varillas
Tiroirs amovibles avec séparation par tiges



Internal partition into different sections
Compartimentación de interior de cajones
Compartmentation de l'intérieur des tiroirs



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



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



Intermediate shelf stop
Tope intermedio de balda
Butée intermédiaire de tablette



Movable/adjustable divider
Separador desplazable
Séparateur déplaçable



Rod divider
Separador de varilla
Séparateur fil



Movable/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
Bastidor extraíble carpetas
Châssis amovible dossier suspendus



Retailing accessories
Complementos retail
Compléments retail



Lighting
Luminaria
Luminaire



Eun Tronic Office

A product for multiple solutions

Eun Tronic Office. Un producto para múltiples soluciones
Eun Tronic Office. Un produit pour de multiples solutions

Filing & Archiving
 Libraries
 Museums
 Military
 Banks
 Retail
 Sanitation
 ...

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. Unblocking 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 icono 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.

Ports Ethernet

Ils permettent de connecter plusieurs systèmes en réseau et de les gérer simultanément depuis des PDA 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 Gestion 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

Fonctionnalités 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 periodos de inactividad.

Efficacité énergétique

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



Ventilation parking mode

Simultaneous opening of all passages (night mode).

Ventilación interna programada

Apertura simultánea de todos los pasillos (modo nocturno).

Ventilation interne programmée

Ouverture simultanée de tous les couloirs (mode nocturne).



Adjustable stopping distance

This is done from the control screen, allowing storing oversize articles, larger than the depth of the shelf.

Sistema de calibración de los pasillos

Se realiza desde la propia pantalla de control, permitiendo almacenar artículos que sobresalgan de las estanterías.

Système de calibrage des couloirs

Le calibrage est effectué depuis l'écran de commande et il permet de stocker des articles qui dépassent les étagères.



Dual access control

Allowing double access for stand-alone installations

Pantallas de control a ambos lados del sistema

Permiten un doble acceso para instalaciones en isla.

Écrans de contrôle des deux côtés du système

Ils permettent un double accès dans les installations en îlots.



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.



LED lighting integrated in the carriages

This is only activated in the aisle that is open. Equipped with timer.

Iluminación LED integrada en los carros

La activación sólo se produce en el pasillo que se encuentra abierto. Cuenta con temporizador.

Éclairage LED intégré dans les chariots

L'activation se produit uniquement dans le couloir qui se trouve ouvert. Minuteur inclus.



Thermo hygrometer

Measuring room temperature and humidity.

Termohigrómetro

Permite medir puntualmente la temperatura y la humedad.

Thermo-hygromètre

Il permet de mesurer ponctuellement la température et l'humidité.

User safety

Functions of the electronic system

Seguridad del usuario

Funcionalidades del sistema electrónico

Sécurité de l'usager

Fonctionnalités du système électronique



x6

Physical safety of the user, only system in the market with 6 protection measures:

- 1. Automatic blocking after each movement**
- 2. STOP button on all touchscreens**
- 3. Electronic over-torque control system**
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. Safety photocells**
Scan the aisles before closing and stops the system if detecting any obstacle or person. Installing them at both sides of the aisles is optional.
- 5. Safety Reset**
Any safety function having been activated will require the alarm to be de-activated to re-start the system.
- 6. Buzzer alarm**
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:

- 1. Bloqueo automático después de cada movimiento**
- 2. Pulsador STOP en todas las pantallas táctiles**
- 3. Sistema electrónico de control de sobrepeso**
Un microprocesador de 32 bits testea constantemente el esfuerzo realizado por el motor, detectando cualquier sobreesfuerzo anómalo y deteniendo de inmediato el sistema.
- 4. Focélulas 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. Bloqueo del sistema tras cualquier alarma**
Para desbloquear el sistema será necesario desactivar la alarma.
- 6. Sirena de advertencia de desbloqueo del sistema**
Advierte al usuario de que el sistema ha sido desbloqueado y puede empezar a moverse en cualquier momento.

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 électronique de contrôle de surcouple**
Un microprocesseur de 32 bits teste constamment l'effort réalisé par le moteur pour détecter des efforts excessifs et anormaux. En cas d'anomalie, il arrête immédiatement le système.
- 4. Photocellules de sécurité**
Elles balayent 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.



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. If the extinguishing agent is sprayed water:

the system automatically closes aisles between all carriages so the water can extinguish the fire in the room without affecting the contents.

2. If the extinguishing agent is inert gas:

the system automatically opens so the inert gas deployed in the room can be effective.

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 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.

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 freiner 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-intrusión

Alerta sonora
Conexión con central de alarmas, dispositivos, ...
Historico 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 électronique 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)* ©

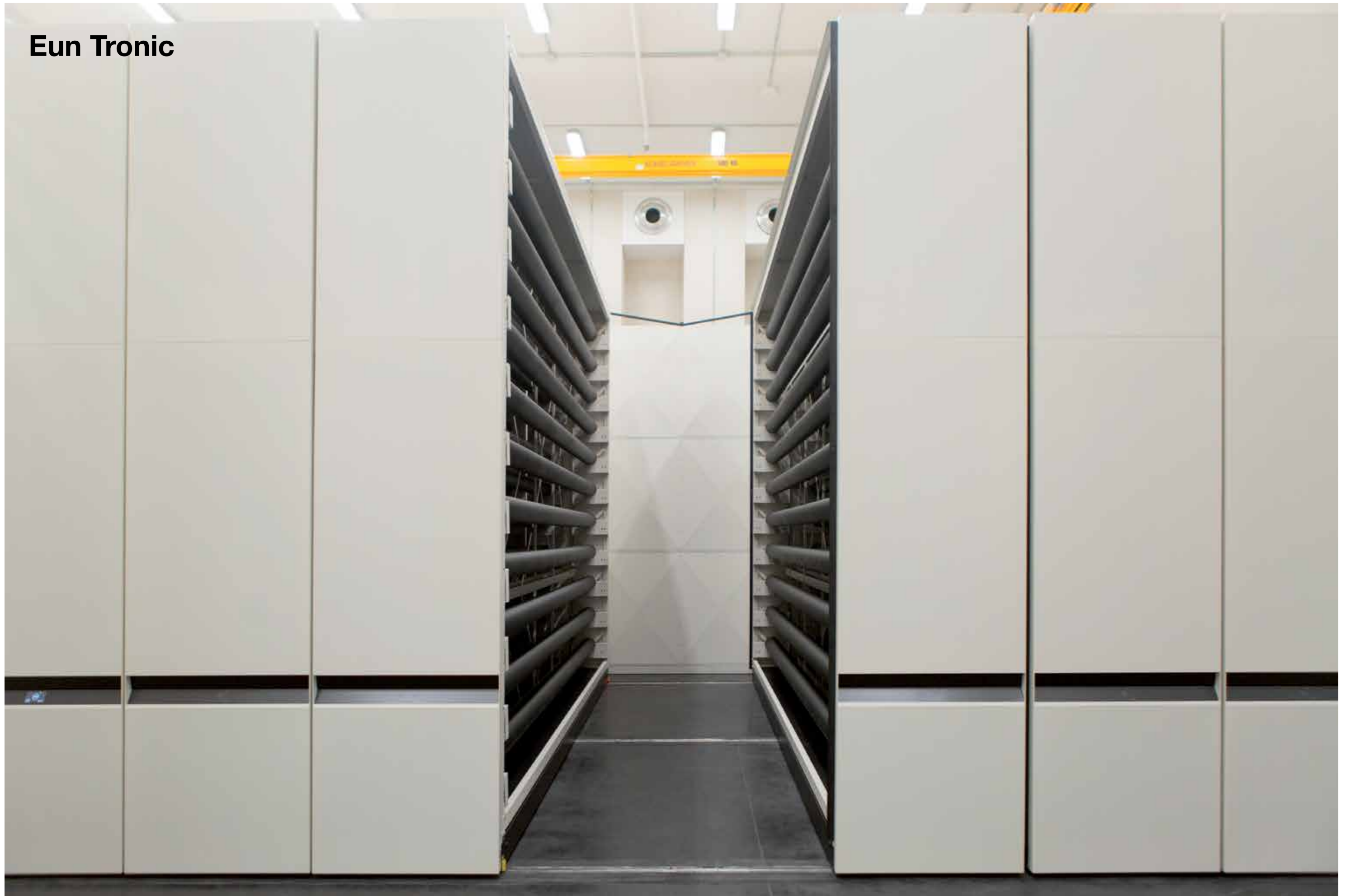
Seguridad del sistema y de los artículos almacenados:

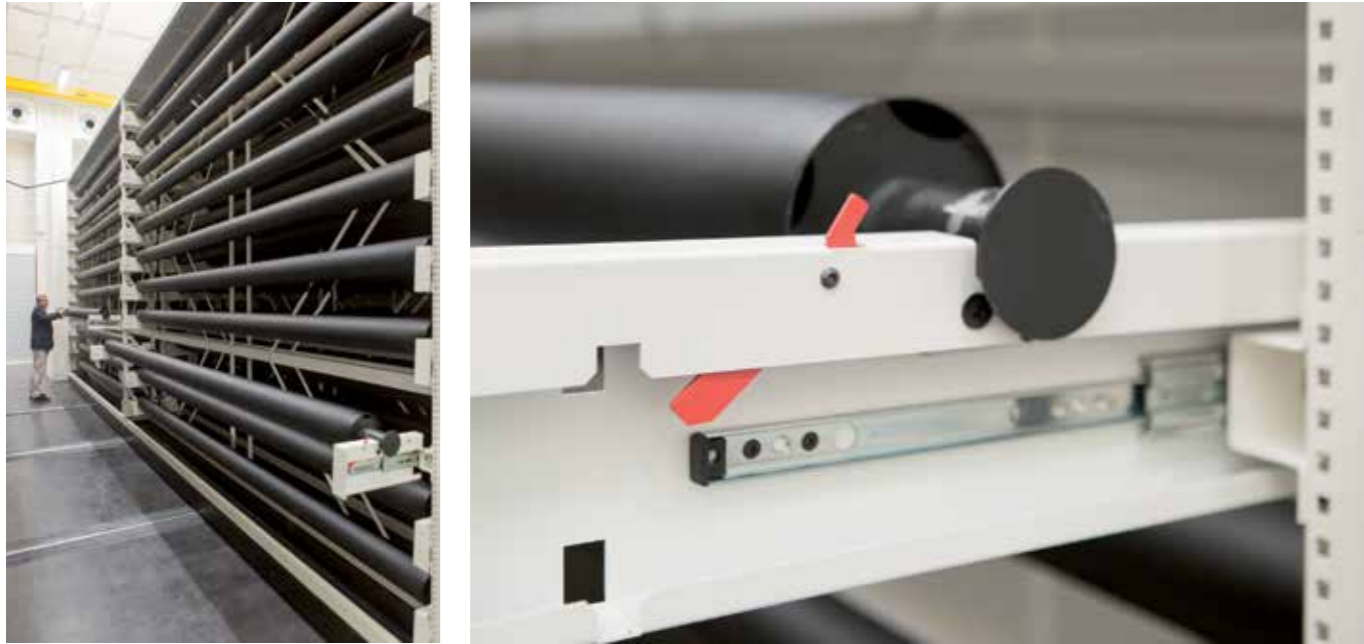
- Arranque y cierre completo del sistema mediante código PIN.
- Autocierre programable para que el sistema se cierre automáticamente después de un tiempo preestablecido de inactividad.
- Bloqueo de pasillos y división del sistema para usuarios independientes mediante códigos PIN.
- Lectores de huella 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

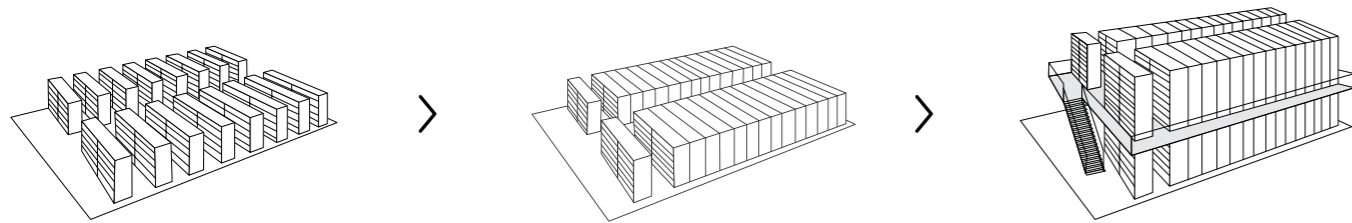
Space-saving can not only be achieved on the surface, as well as in height, with the possibility of creating a double-decker mobile storage system.

Capacidad y ahorro en altura

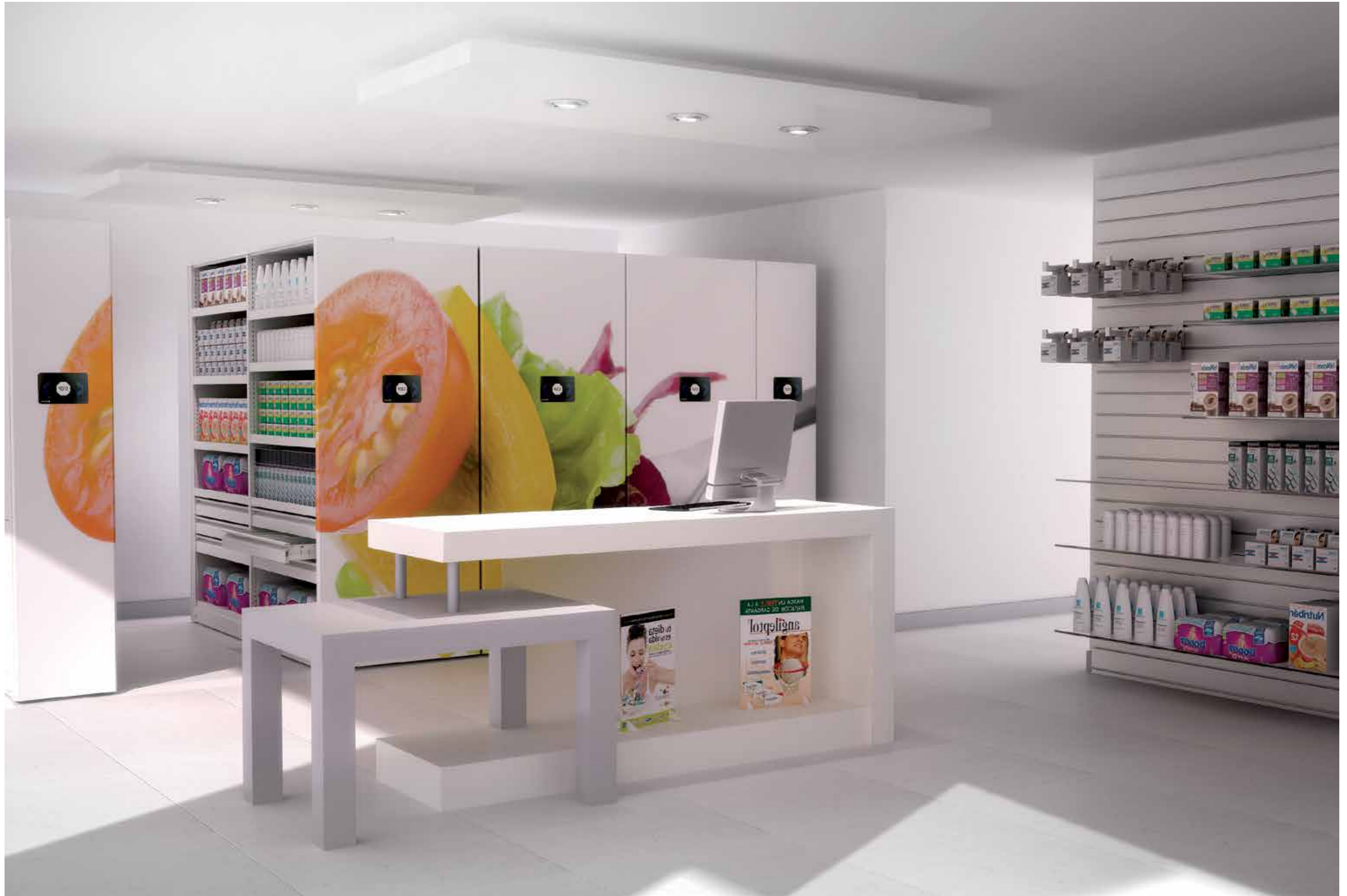
El ahorro de espacio no sólo puede conseguirse en superficie, sino también en altura, existiendo la posibilidad de crear un archivo móvil de doble planta.

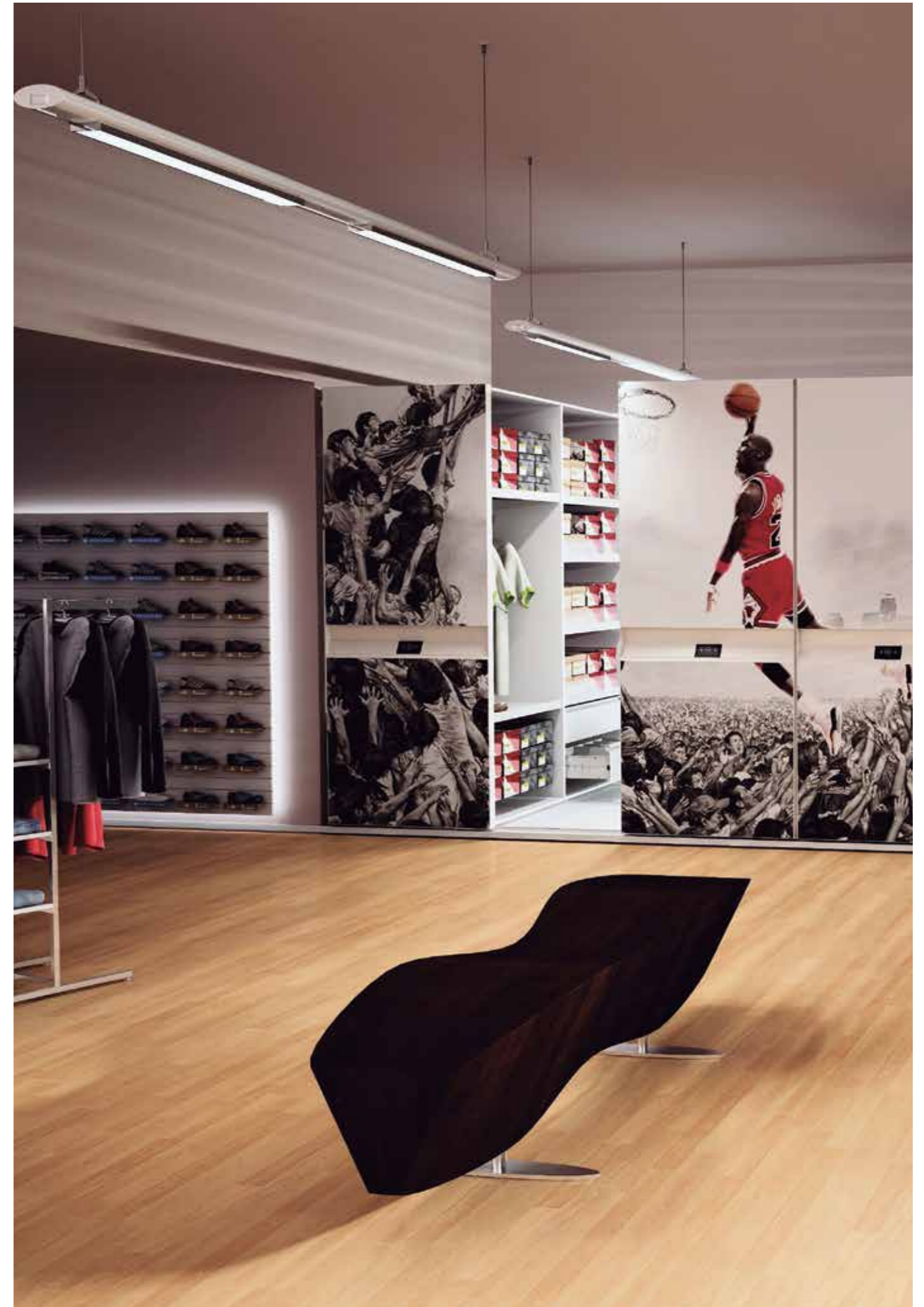
Capacité et gain en hauteur

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.











Other complementary sections

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.

B° Salbatore, 17
Apartado 82
20200 Beasain
Gipuzkoa - Spain

T. +34 943 883 015
F. +34 943 889 741
E. 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

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

Eun Scandinavia

Eun Storage AB
Importgatan 10 - 12
602 28 Norrköping
Sweden

T. +46 (0)11 12 00 20
E. 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



