

SERIE TRONIC



ASESORAMIENTO
PERSONALIZADO

INGENIERÍA
Y PROYECTOS

SOLUCIONES
LLAVE EN MANO

EQUIPAMIENTO
INTEGRAL

ATENCIÓN
AL CLIENTE



Empresa Homologada por la
Dirección General del Patrimonio del Estado

mobiliar@mobiliar.es
www.mobiliar.es
902 365 064

SERIE TRONIC / TRONIC OFFICE / TRONIC 2P

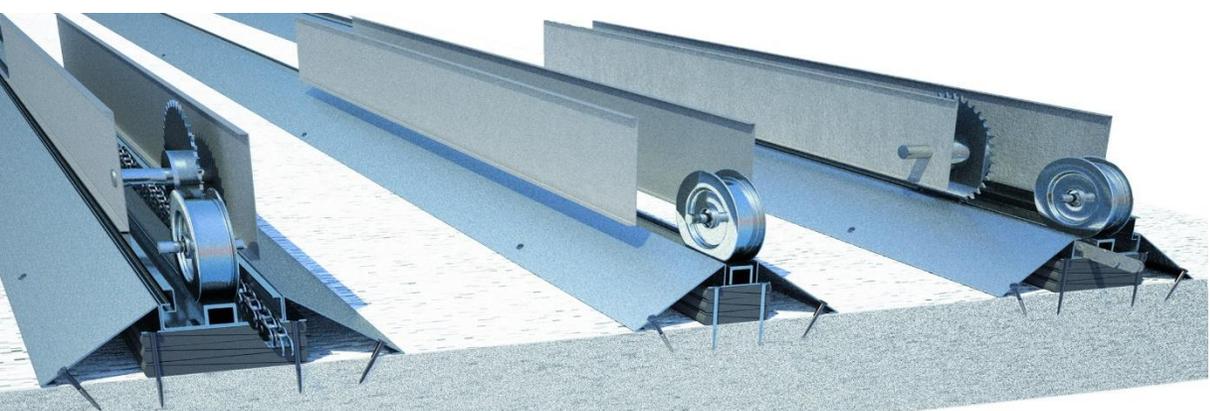
(estanterías móviles eléctricas)

Tecnología aplicada al espacio

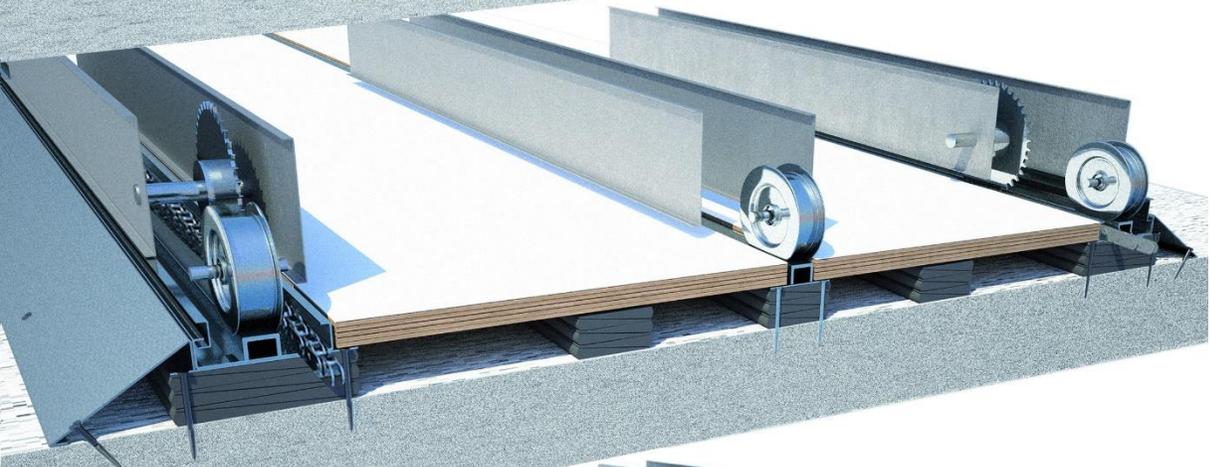
Basada en los conceptos de movilidad del espacio automatizado, se han reforzado los mismos mediante la posibilidad del control de estos a través de un sistema o panel de control informatizado (mediante al software de gestión Logic) que permite la óptima gestión tanto de los artículos almacenados como del sistemas de motorización del sistema.



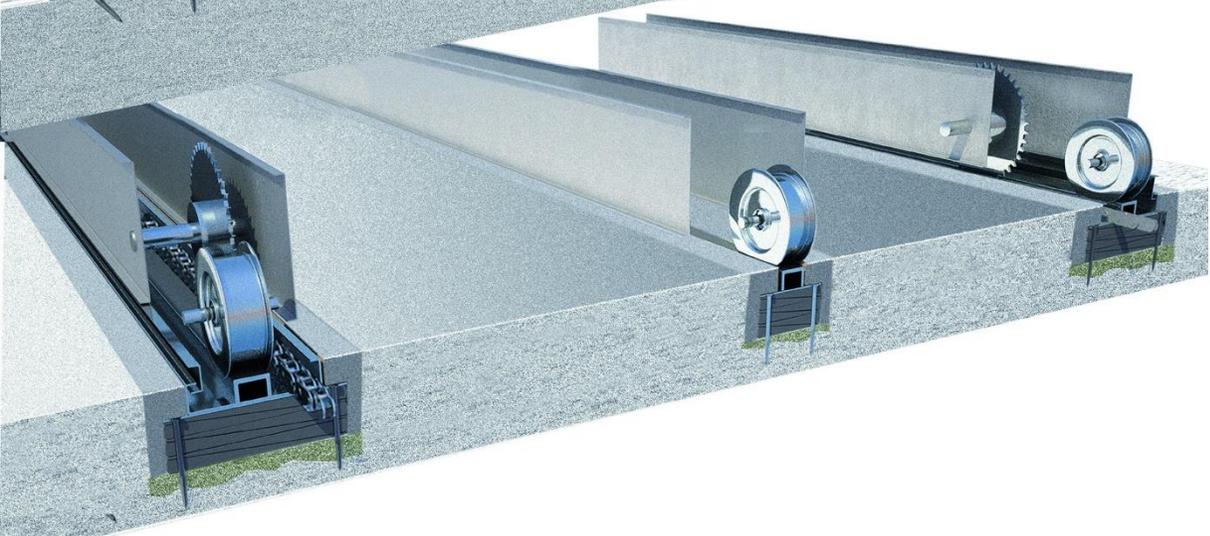




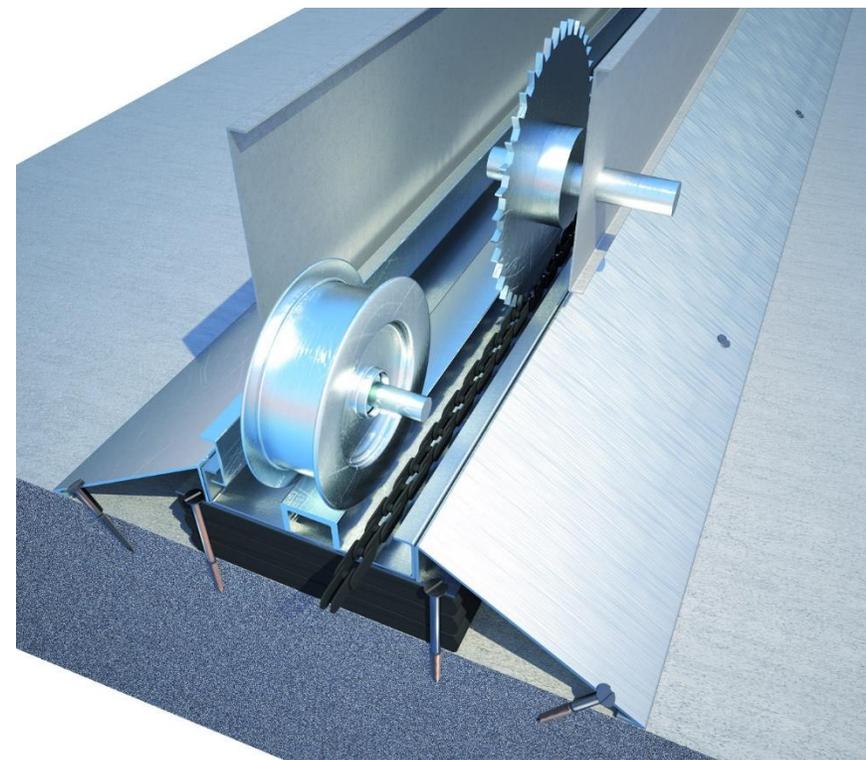
Raíles con doble
rampa



Raíles con suelo
melaminado

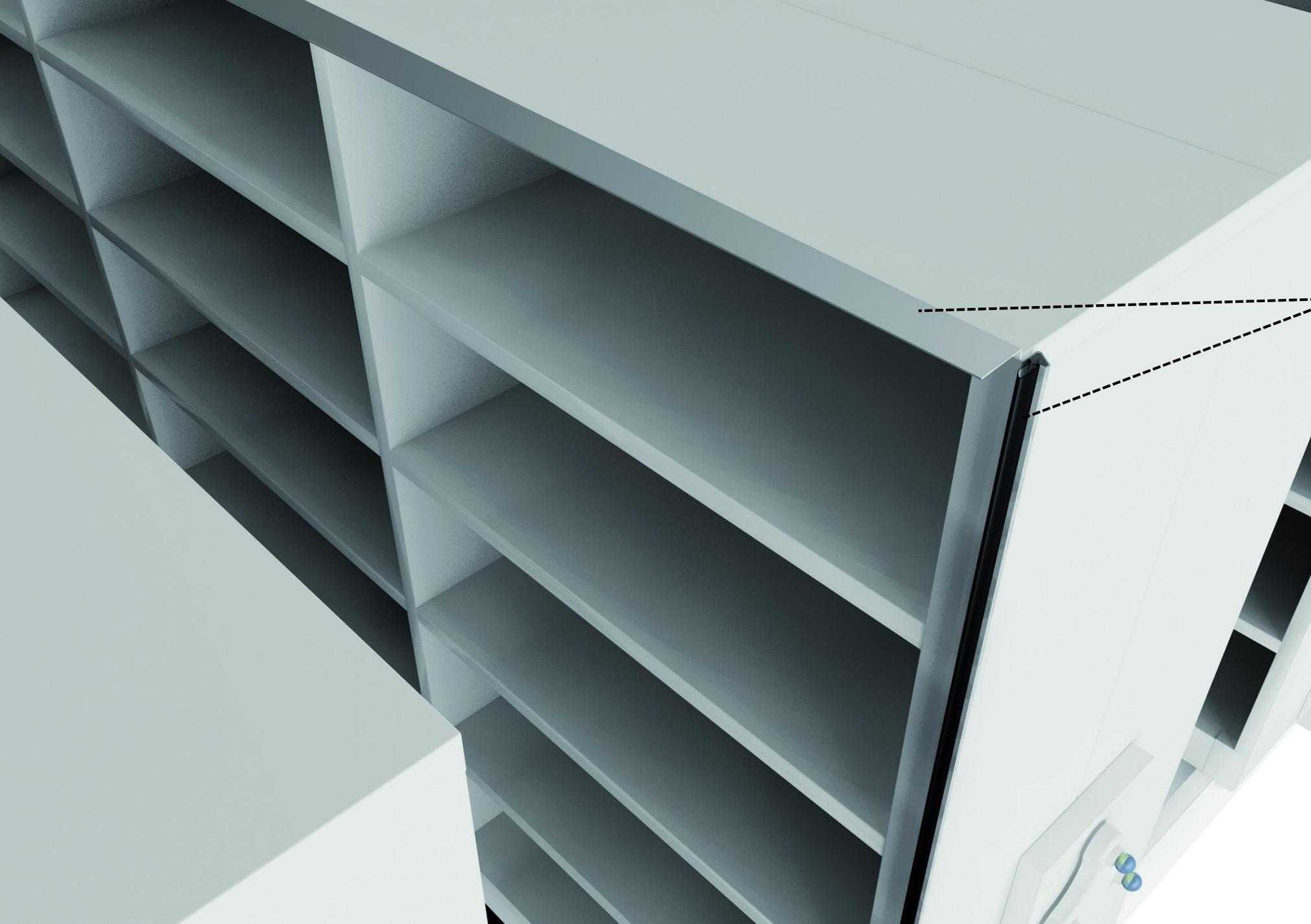


Raíles empotrados



Sistema antivuelco

Dichos raíles sobre los que discurren los carros han sido dotados de las máximas garantías técnicas de seguridad como: sistema de guiado y antivuelco y alojamiento para la cadena de transmisión.



Perfiles de goma y metálicas.

El aislamiento del contenido contra humedad y polvo se garantiza mediante diseños basados en perfiles de goma y metálicas en lugares estratégicos.



Ganchos de balda inteligentes con el objetivo de garantizar una fijación sólida y fácilmente ajustable en altura, sin esfuerzo, sin herramientas.

Ergonomía y seguridad de la mano ofreciendo un producto sin aristas ni cortantes. Resultado: suavidad al tacto y resistencia de la balda.





La ventilación interior del sistema está garantizada con la posibilidad de optar por columnas perforadas.

La estética no está reñida con la tecnología y el producto ofrece la posibilidad de incorporar diferentes acabados personalizables en colores, materiales, perforaciones, etc, en sus paneles frontales.





Una amplísima gama de medidas del producto se ofrece para facilitar al máximo la adaptación del mismo a cualquier infraestructura.



El sistema garantiza una parada y arranque suaves del mismo, sin tirones bruscos, vibraciones ni golpes entre carros, lo que redunda en una mayor durabilidad de todos los componentes del producto.



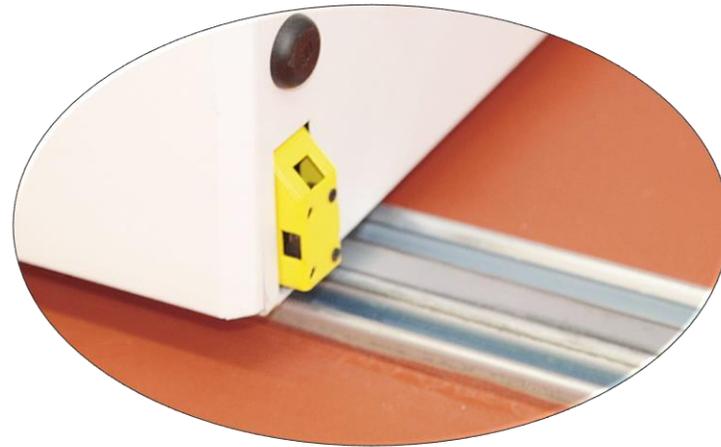
Posibilidad de implementar carros de gran longitud mediante la instalación de varias tracciones y motores en el mismo con el consiguiente ahorro en el coste total de la instalación ya que contará con menos unidades de carros, aunque de la misma capacidad de almacenaje.



Máxima seguridad:

Fotocélulas que comprueban la inexistencia de obstáculos en los pasillos durante el movimiento.

Microprocesador en cada carro que motoriza la corriente consumida por el motor y lo detiene de inmediato al detectar algún cambio en la misma debida a cualquier obstáculo, por pequeño que sea.





La posibilidad de introducir objetos en los pasillos que excedan en dimensiones a las baldas de los mismos queda contemplada con la capacidad de modificación de la distancia de parada de cada carro, dotando así al sistema de mayor flexibilidad y seguridad en el almacenamiento.

Estos sistemas electrónicos, se controlan mediante una ergonómica pantalla táctil digital presente en todos los carros. Dicha pantalla presenta un intuitivo sistema de control dotado de luces e iconos de advertencia así como errores.



Además están dotados de conexiones para tele-mantenimiento proporcionando al servicio técnico acceso inmediato ante cualquier eventualidad, permitiendo el testeo e incluso la corrección o reprogramación del sistema en tiempo real en cualquier punto del mundo.

Logic es sinónimo de control. Es un software para gestión de espacio de desarrollo propio para comunicar con cualquiera de nuestros sistemas automatizados. Esta herramienta es capaz de monitorizar toda la actividad de los sistemas automáticas, así como de integrar cualquier sistema de gestión externa que tenga el cliente.

Asimismo, posibilita la conexión de a sensores de humo a los controles de cada carro, integrándolo en la central de alarmas contra incendios del edificio.



La seguridad de los contenidos queda reforzada con la característica de conexión del sistema a la central de alarmas del edificio., capaz de alertar a seguridad en caso del acceso no autorizado en alguno de los pasillos.









6.10

6.9

6.8

6.7 6.6 6.5 6.4 6.3 6.2 6.1









Archivo

6674-6889

6438-6673 6802-6857

6844-6945

6946-6997

6998-7049

ivo

m



BN
CALLE I
HN / 135 HN / 137

STOP





TITULO: EL VUELO
ANO: 1992
MES: 11 (1-30)
CANT: 1

TITULO: EL VUELO
ANO: 1992
MES: 11 (1-10)
CANT: 1

TITULO: EL VUELO
ANO: 1992
MES: 10
CANT: 1

TITULO: EL VUELO
ANO: 1992
MES: 6
CANT: 1

TITULO: EL PUEBLO
ANO: 1992
MES: 5
CANT: 1
HP/1992

TITULO: EL PUEBLO
ANO: 1992
MES: 4



X-82442
X-84357

X-84358
X-86424

X-86425
X-88715

X-88716
X-90835-1

X-90835-2
X-92708



X-8317

Shelving unit containing numerous books of various colors and sizes, organized on multiple shelves.

X-8358	X-86425	88718	X-8833-2	278				
X-86424	X-88715	X-8833-1	X-8278	X-8601				

Shelving unit containing books, visible through an opening in the locker area.







11.5

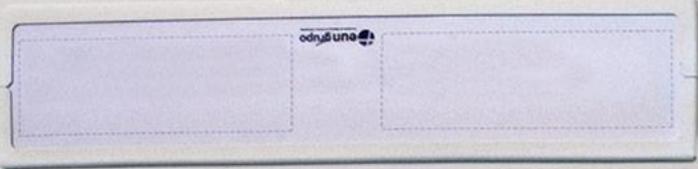
11.6

11.7















Funcionalidades del sistema electrónico

El funcionamiento del sistema es muy sencillo:

1. Asegurarse que en el pasillo que esté abierto no exista ninguna persona u objeto en su interior.
2. Desbloquear el sistema desde cualquiera de los dos interfaces que hay a ambos lados de dicho pasillo.
3. Situarse frente al pasillo al que se desee acceder y pulsar el icono de apertura en cualquiera de los dos interfaces de ambos lados del pasillo.
4. El sistema genera el movimiento simultáneo de aquellos carros que deban desplazarse así como su sentido, detiene el movimiento y se bloquea una vez abierto el pasillo seleccionado.



Plataforma multi-idioma.
Disponible hasta en 9 idiomas intercambiables.



Pantalla de control TFT de 4,3" y de manejo táctil para instrucciones de uso, mensajes, errores, históricos de movimientos, logs y configuraciones del sistema.



Funcionamiento sencillo e intuitivo, con mensajes e iconos en los interfaces para ser productivo desde el primer momento sin requerir formación específica.



Control de accesos mediante contraseñas (Códigos PIN) y perfiles de permisos por usuarios. Apertura automática de cerraduras electrónicas sobre compartimentos interiores (puertas, cajones, bastidores, etc) a través de la pantalla/huella táctil.



Nueva arquitectura de control con microprocesadores de 32 bits que nos coloca en la vanguardia mundial de este tipo de sistemas.



Sistema de auditoría del sistema.

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



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.



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.



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)*



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

- **Bloqueo automático** después de cada movimiento.
- **Pulsador STOP** en todos los interfaces.

• **Sistema electrónico de control de sobrepasar.** Un microprocesador de 32 bits testea constantemente el esfuerzo realizado por el motor, detectando cualquier sobreesfuerzo anómalo y deteniendo de inmediato el sistema.

• **Fotocélulas de seguridad** que barren los pasillos al cerrarse y detienen el sistema ante cualquier obstáculo o persona. (siendo opcional el colocarlas a ambos lados del pasillo).

• **Bloqueo del sistema** tras cualquier alarma, siendo necesario desactivar la alarma para desbloquear nuevamente el sistema.

• **Sirena de advertencia de desbloqueo del sistema***. Advierte al usuario que el sistema ha sido desbloqueado y puede empezar a moverse en cualquier momento.



Eficiencia energética. Modo Standby de ahorro de energía que apaga el sistema automáticamente durante periodos de inactividad.



Sistema ergonómicamente adaptado. Interfaces de control situados a una altura que permite su uso por parte de personas con minusvalías en movilidad.



Ventilación interna programada, mediante la apertura de todos los pasillos simultáneamente (modo nocturno).



Sistema de calibración de los pasillos desde el propio interface, permitiendo almacenar artículos que sobresalgan de las estanterías.



Sistema (firmware) actualizable para cargar nuevas versiones a través de tarjeta SD u online desde Internet.



Puertos Ethernet para poder conectar en red varios sistemas y gestionarlos simultáneamente desde PDA's inalámbricas.



***Conexión a sirena Anti-incendios o central de alarmas** del edificio, que se activa ante usos no autorizados del sistema.



***Iluminación LED integrada** en los carros, con temporizador y activación únicamente en el pasillo que se encuentra abierto.



***Termo higrómetro** que permite medir puntualmente la temperatura y la humedad.



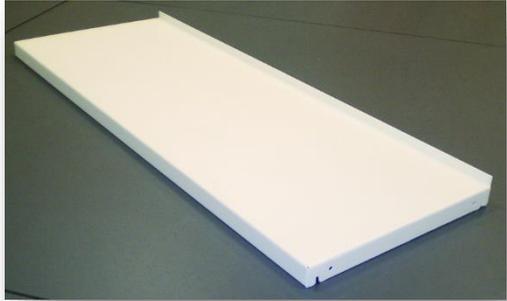
***Pantallas de control a ambos lados** del sistema, permitiendo un doble acceso para instalaciones en isla.



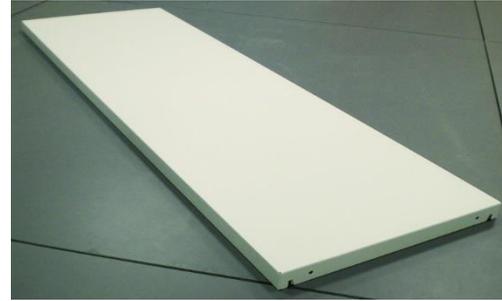
***Software de Gestion Soft©,** que permite la óptima gestión de los artículos almacenados.

*** Funciones opcionales**

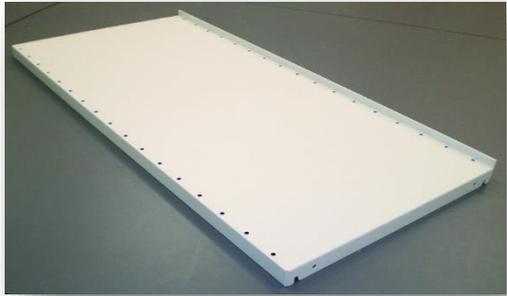
ACCESORIOS



Balda con tope - Estándar



Balda sin tope



Balda perforada



Balda inclinada



Balda con refuerzo



Tope intermedio de balda

ACCESORIOS



Bandeja de consulta



Cajones



Omegas y Chapas divisorias para cajones



Cerradura de bloqueo para cajones



Bastidor extraíble carpetas con frente



Bastidor extraíble carpetas

ACCESORIOS



Almacén contenedor



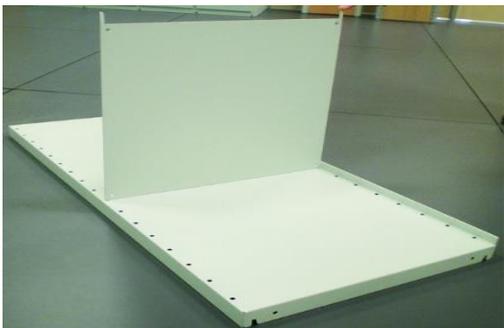
Ventana expositora
abatible



Separador desplazable
colgante de varilla.



Separador desplazable en
U



Separador fijo.



Sistema de bloqueo de
instalación – Puertas
correderas.



Empresa Homologada por la
Dirección General del Patrimonio del Estado

mobiliar@mobiliar.es
www.mobiliar.es
902 365 064



CENTRAL

C/ La Fragua, 5 • Edificio Mobiliar • Pl. "Los Rosales"
Tel.: 916 656 230 • Fax: 916 641 506
28933 Móstoles (Madrid)

DELEGACIÓN

C/ Pere el Ceremonios, 3 • Nave 2 • Pl. "Masía de Espi"
Tel.: 961 534 064 • Fax: 961 537 790
46930 Quart de Poblet (Valencià)

FÁBRICA

Avda. de las Retamas, s/n • Pl. "Monte Boyal"
Tel.: 918 171 744 • Fax: 918 170 952
45950 Casarrubios del Monte (Toledo)