

Cajas para almacenes automatizados

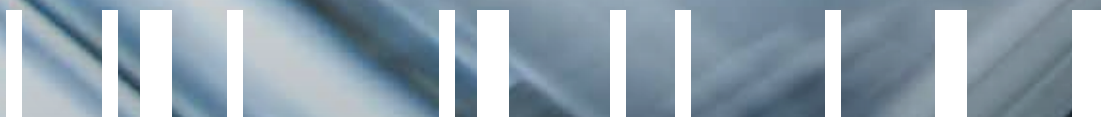
BITO XL Motion



A BIT OF
PRODUCTS.



www.bito.com



BITO
SISTEMAS DE
ALMACENAJE



Las cajas XL Motion para sistemas automatizados son especialmente silenciosas en las cintas transportadoras y pueden subdividirse de muchas maneras

Las cajas XL Motion crean un entorno de trabajo silencioso

La **BITO XL Motion** es una caja de plástico clásico diseñada específicamente para su uso en almacenes automatizados. La base con nervaduras internas, en dirección diagonal, aseguran el transporte silencioso en cintas transportadoras

Bajo pedido, XL Motion también se puede suministrar con divisores para almacenar diferentes artículos de referencia en una misma caja.



Cajas XL Motion en uso en Salewa GmbH

Solución acústica para la manipulación silenciosa de cajas en cintas transportadoras

- ✓ Reducción sustancial del ruido durante la manipulación automatizada
- ✓ También disponible en versión con divisores.
- ✓ Gran volumen interno
- ✓ Fabricada en plástico rígido y duradero.
- ✓ La base más amplia de la XL reduce la cantidad de acero necesaria para la construcción de estanterías.

Características funcionales para entornos automatizados

La solución sin concesiones para su almacén



Base con nervaduras internas

En dirección diagonal – aseguran el transporte silencioso

Margen liso de base

Por lo menos 100 mm

Orificios de drenaje de agua según VdS CEA 4001

Agujeros de desagüe opcionales en el fondo

Nuevo diseño de doble base para mayor rigidez

Ancho de la base 389 mm

Aprox. 26 mm más de lo habitual

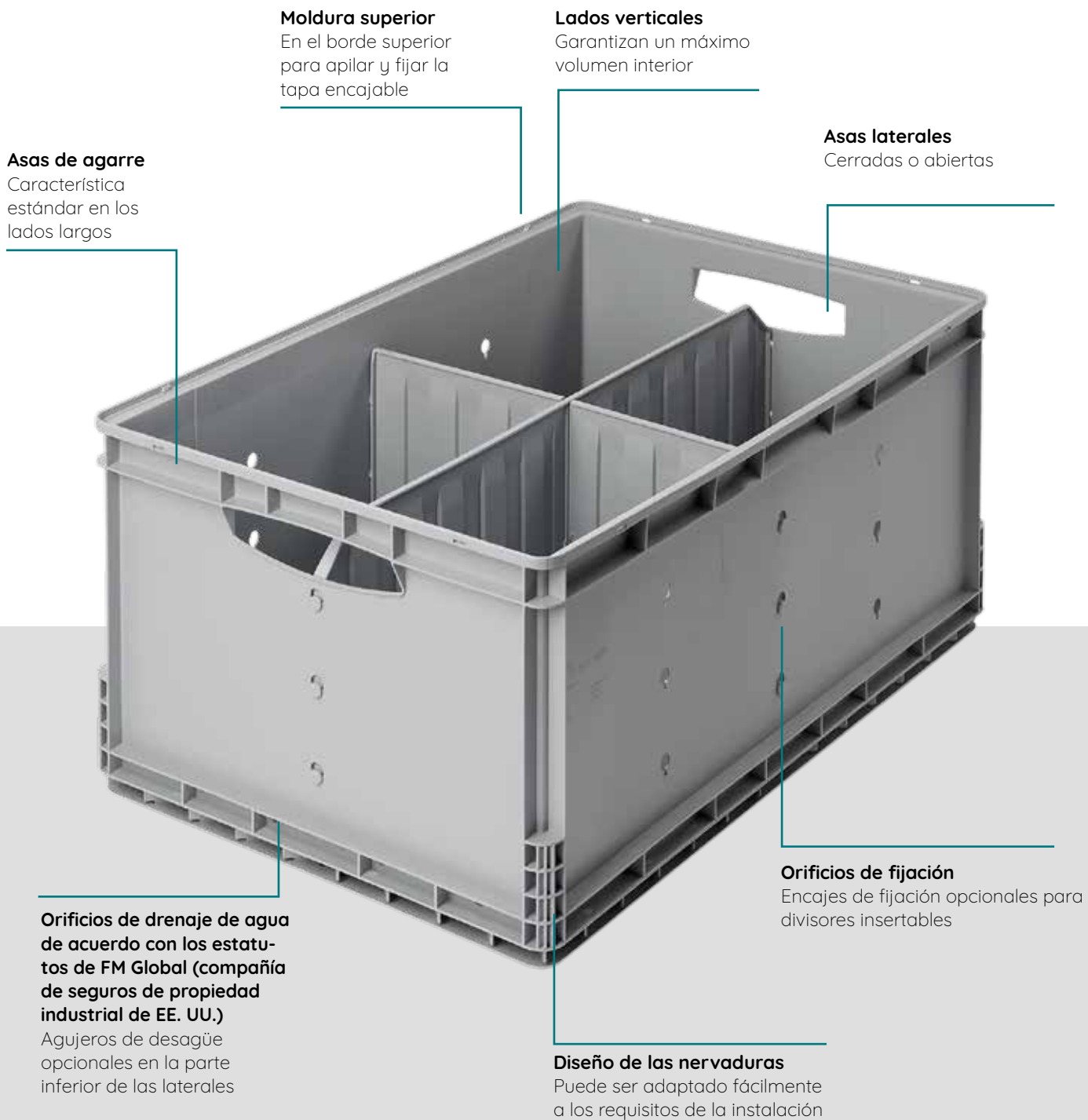
Colores
personalizados
BAJO PEDIDO



BITO
SISTEMAS DE
ALMACENAJE

Contenedores apilables

Tenga en cuenta: las cajas XL Motion no se apilan entre sí con cajas de tamaño estándar europeo.



Moldura superior
En el borde superior para apilar y fijar la tapa encajable

Lados verticales
Garantizan un máximo volumen interior

Asas laterales
Cerradas o abiertas

Asas de agarre
Característica estándar en los lados largos

Orificios de drenaje de agua de acuerdo con los estatutos de FM Global (compañía de seguros de propiedad industrial de EE. UU.)
Agujeros de desagüe opcionales en la parte inferior de las laterales

Orificios de fijación
Encajes de fijación opcionales para divisores insertables

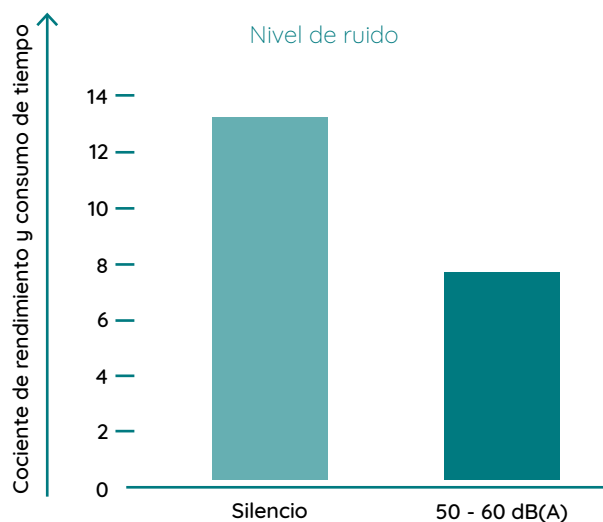
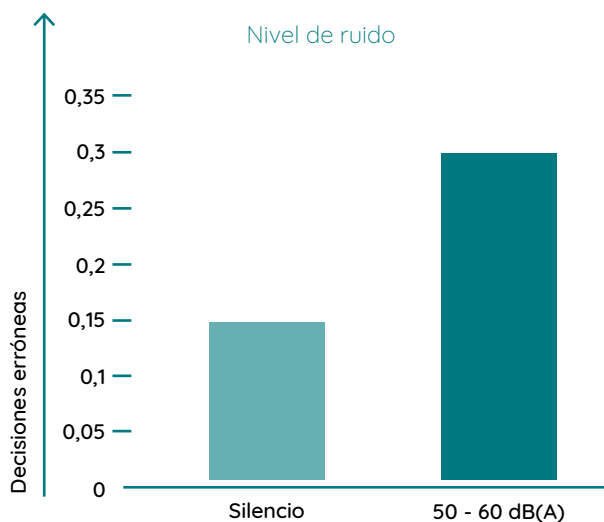
Diseño de las nervaduras
Puede ser adaptado fácilmente a los requisitos de la instalación

A **BIT OF FLEXIBILITY.**

Las cajas XL Motion aumentan el rendimiento

El nivel de ruido más bajo jamás visto mejora el rendimiento laboral

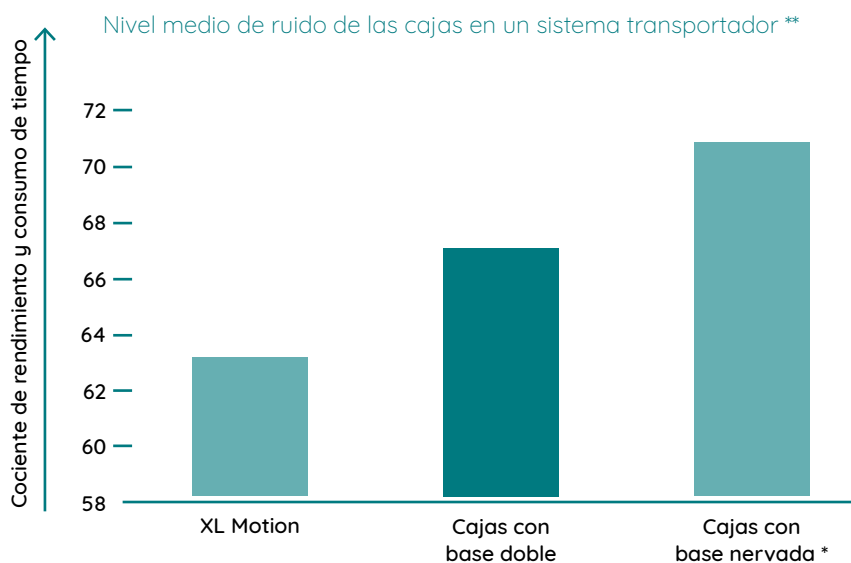
El ruido tiene un impacto negativo en el estado físico y mental: afecta al tono muscular, al sistema nervioso, al control hormonal, a la motivación del personal, a los niveles de estrés y a la capacidad de concentración.



Información: BAuA: Lärmentwicklung - Gehör, Gesundheit, Leistung 2004 (Estudio sobre la salud auditiva y el rendimiento del Instituto Federal de Seguridad Ocupacional, Alemania)

El ruido afecta la salud - y el desempeño del personal.

La Directiva CE 2003/10 CE y las normas nacionales de seguridad y salud en el trabajo sobre ruido y vibraciones especifican límites de exposición al ruido. Los ruidos molestos y perjudiciales para la audición deben reducirse al mínimo utilizando la tecnología más avanzada.



* Valores medios de cajas vacías, distintos fabricantes

** Transportador de rodillos accionados 0,85 m/s, diámetro de los rodillos 50 mm, paso de los rodillos 67 mm, medición a una distancia de 1 mm por encima del transportador



XL MOTION - LA SOLUCIÓN DEFINITIVA PARA LA MANIPULACIÓN EFICAZ Y SILENCIOSA DE CAJAS EN CINTAS TRANSPORTADORAS





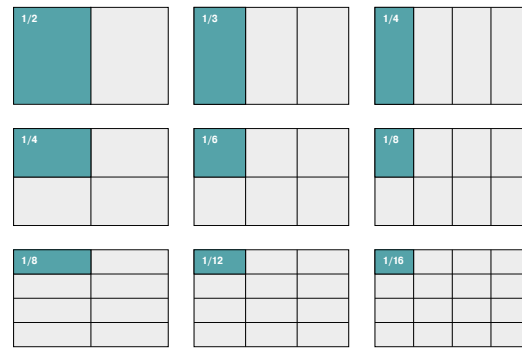
Versátil, ahorra espacio y está disponible en una amplia gama de tamaños: perfecta para organizar objetos pequeños en hasta 16 compartimentos

XL MOTION

Opciones de compartimentos



Divisores



Cajas insertables



Opciones de tamaño

NUEVO

Dimensiones base (LxAxAn / mm) 799 x 399

Altura (mm):	Dimensiones interiores (mm):	Volumen (litros):	Capacidad de carga (kg):	Carga de apilado (kg):
220	769 x 369 x 200	51,5	50	250

Dimensiones base (LxAxAn / mm) 599 x 399

Altura (mm):	Dimensiones interiores (mm):	Volumen (litros):	Capacidad de carga (kg):	Carga de apilado (kg):
120	569 x 369 x 100	20,9	50	250
170	569 x 369 x 150	31,4	50	250
220	569 x 369 x 200	41,9	50	250
270	569 x 369 x 253	53,0	50	250
320	569 x 369 x 300	62,9	50	250
420	569 x 369 x 400	83,0	50	250

Dimensiones base (LxAxAn / mm) 650 x 450

Altura (mm):	Dimensiones interiores (mm):	Volumen (litros):	Capacidad de carga (kg):	Carga de apilado (kg):
270	620 x 420 x 250	60,0	50	250
320	620 x 420 x 300	78,0	50	250
400	620 x 420 x 380	99,0	50	250

Reducción del estrés laboral

En su nuevo centro logístico multiusuario, el proveedor de servicios logísticos **Hammer** utiliza cajas XL Motion silenciosas en su instalación de almacenamiento automatizada.

Acerca del cliente:

El proveedor de servicios logísticos Hammer GmbH & Co. KG construyó en 2015 un nuevo centro logístico multiusuario en Bedburg, cerca de Colonia. El centro logístico de 103.000 m², que también incluye un almacén con servicio de lanzadera, abastece principalmente de piezas pequeñas a una gran cadena de bricolaje.

Requisitos del cliente:

Para su almacén con servicio de lanzadera (almacén de piezas pequeñas), el proveedor de servicios logísticos necesitaba aprox. 60.000 cajas.

- Las cajas debían ser muy resistentes y adecuadas para sistemas automatizados.
- Se debía minimizar la contaminación acústica en el almacén automatizado para crear un ambiente de trabajo más agradable y menos estresante. Por ello, las nuevas cajas debían funcionar lo más silenciosamente posible en el sistema automatizado.
- Se precisaba recoger de forma eficiente un gran número de piezas pequeñas de todo tipo.
- El cliente buscaba cajas de gran capacidad para almacenar la mayor cantidad de piezas pequeñas posible.

Las cajas debían maximizar la utilización del espacio dentro de la instalación de estanterías.



Beneficios para el cliente

La sigilosa XL Motion de BITO garantiza un ambiente de trabajo silencioso

- La caja XL Motion garantiza una manipulación muy silenciosa en las cintas transportadoras. Unos niveles de ruido significativamente más bajos reducen los niveles de estrés de los empleados.
- Las operaciones más silenciosas crean una atmósfera de trabajo más agradable, lo que resulta en una mayor satisfacción laboral y menos ausencias por enfermedad y estrés.
- Se cometen menos errores como resultado de un entorno de trabajo con menos ruido y estrés.
- Los lados rígidos y la base fuerte permiten manejar cargas extremadamente pesadas.
- Gracias a su gran volumen interno, las cajas XL Motion pueden almacenar una mayor cantidad de artículos. La caja ofrece un volumen neto particularmente alto.
- Mantener más artículos de referencia en la misma caja reduce la frecuencia de reposición.
- La alta tasa de utilización de cada caja XL Motion garantiza que se necesiten menos cajas para manejar la misma cantidad de mercancías. Como resultado, es necesario mover menos cajas, lo que a su vez hace que todo el sistema sea mucho más eficiente.
- Gracias a la base más amplia de la caja, se pueden construir instalaciones de almacenamiento automatizadas con perfiles de asiento más estrechos. Esto ahorra mucho material de construcción y minimiza así los costes de construcción de la planta.

Esto es lo que dice nuestro cliente:



El manejo silencioso de las cajas XL Motion hace que el trabajo en las áreas automatizadas sea mucho menos agotador. Recibimos muy buenos comentarios de nuestro personal: todos disfrutaban haciendo su trabajo en las estaciones de trabajo. El agradable ambiente incita incluso a empleados de otras áreas a solicitar empleo en el almacén automatizado. El funcionamiento silencioso de las cajas también ayuda a mejorar la concentración y reduce la tasa de errores.

Lutz Harde

Director general del centro logístico de Hammer GmbH & Co. KG



NOS TOMAMOS EL TIEMPO
NECESARIO PARA
ASESORARLE.



+34 93 557 10 20

**BITO SISTEMAS
DE ALMACENAJE, S.L.U.**

Parque Empresarial @ Sant Cugat
Av. Via Augusta, 15-25 Edificio B2, Pl. 9
08174 Sant Cugat del Vallès
(Barcelona)

Tel. +34 93 557 10 20

Fax +34 93 557 10 21

info.es@bito.com

www.bitocom



También puede ponerse en
contacto con nosotros on line.



www.bitocom

A **BIT** OF YOUR LIFE.

BITO
SISTEMAS DE
ALMACENAJE