

Bac pour magasins automatisés
BITO XL Motion



A BIT OF
PRODUCTS.



www.bito.com



BITO
SYSTEMES



**Bacs BITO XL Motion -
Particulièrement
silencieux sur convoyeurs,
multiples options de
compartimentage**

Enfin le calme dans le magasin

Le **BITO XL Motion** est un bac conçu spécialement pour les entrepôts automatisés. Son fonctionnement particulièrement silencieux réduit sensiblement le niveau sonore dans les entrepôts automatisés et prédestine ainsi ce bac en plastique très rigide à une utilisation dans des systèmes de stockage avec une forte proportion de convoyeurs.

Sur demande, le bac de stockage peut également être fourni en série en tant que variante compartimentable.



Le bac XL Motion en service chez le fabricant de matériel de randonnée Salewa GmbH

Le meilleur des bacs à fonctionnement silencieux

- ✓ Réduction considérable du niveau sonore dans l'entrepôt automatisé.
- ✓ Construction très robuste.
- ✓ Également disponible en version compartimentable.
- ✓ Grand volume intérieur.
- ✓ Économies sur les coûts des composants en acier.

Idéal pour une utilisation aux environnements automatisés

Bénéficiez d'une maniabilité sans compromis



Nervures de support

Minimisent le bruit lors du transport sur les convoyeurs.

Surface de contact lisse

Largeur d'au moins 100 mm.

Trous d'évacuation de l'eau selon VdS CEA 4001

En option pour entrepôts équipés de sprinklers.

Nouvelle conception du fond double au nervurage diagonal aux bords assurant une excellente rigidité

**Largeur du fond 389 mm
Environ 26 mm en plus par rapport aux bacs standard conçus pour le stockage automatique.**

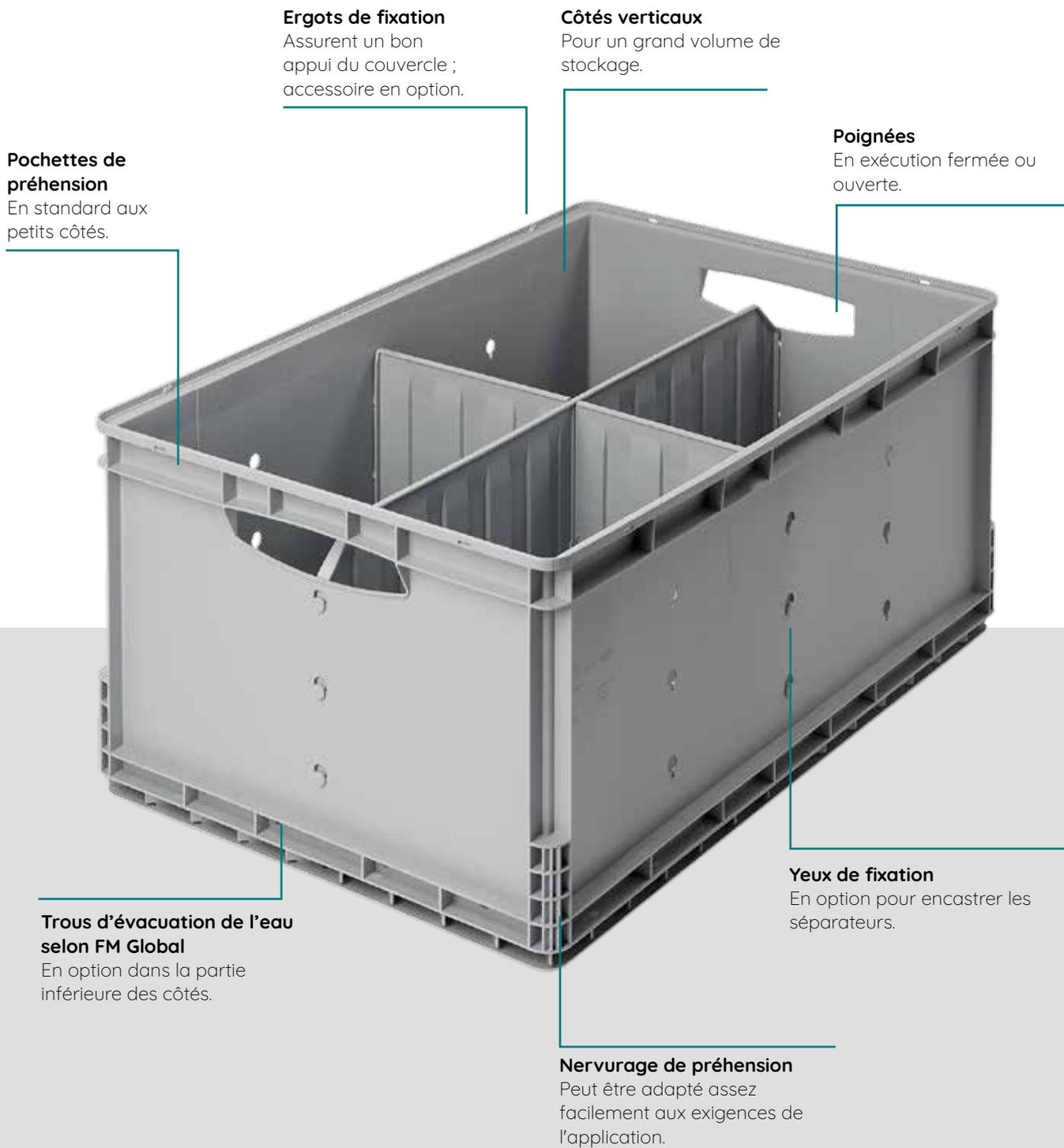
Coloris au choix sur demande



BITO
SYSTEMES

Grande stabilité au gerbage

Veillez noter : Les bacs XL Motion ne sont pas gerbables avec les bacs norme Europe.

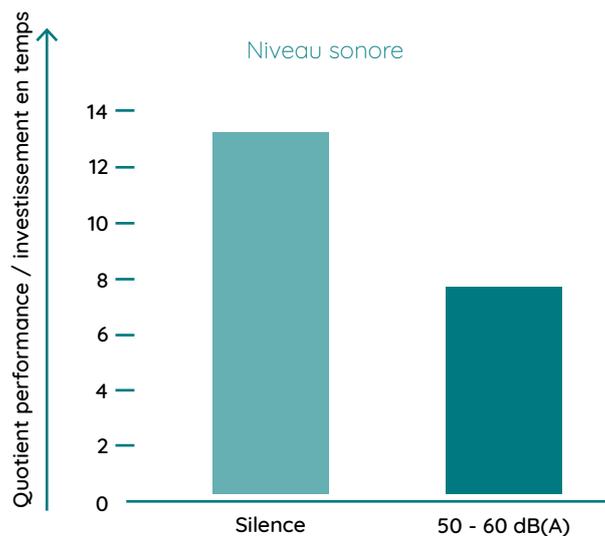
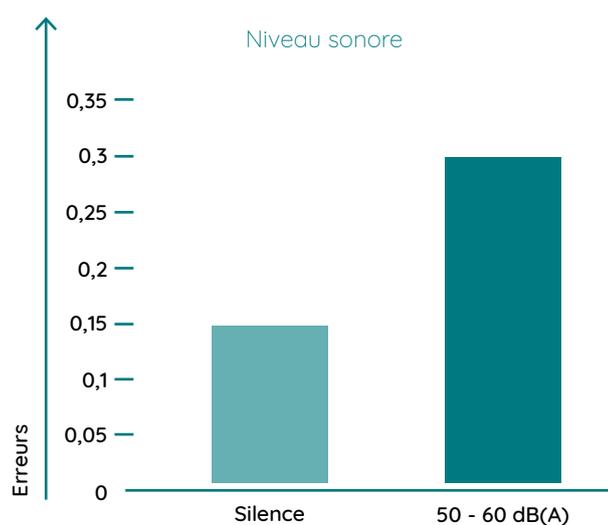


A **BIT OF FLEXIBILITY.**

Augmentez les performances de votre entrepôt

en créant de meilleures conditions de travail

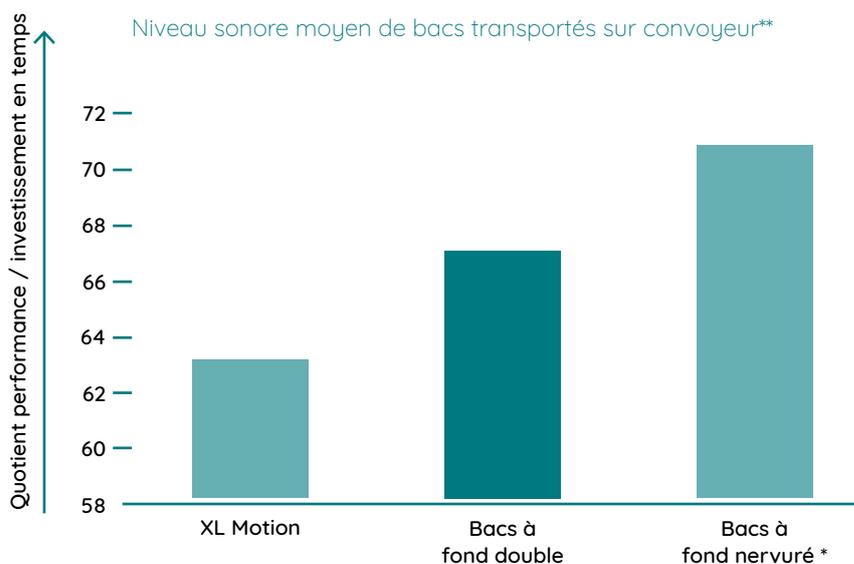
Le bruit a un effet négatif sur l'état physique et psychique : Il affecte le tonus musculaire, le système nerveux, la régulation hormonale, la motivation, le niveau de stress, la capacité de concentration.



Source : Étude du BAuA (Institut Fédéral en Allemagne pour la protection au travail) Les effets du bruit sur l'ouïe, la santé et la performance, 2004

Le bruit affecte la santé et la performance des employés.

La directive européenne 2003/10 CE et l'ordonnance nationale sur la protection contre le bruit et les vibrations au travail réglementent l'exposition au bruit. Les bruits gênants et nuisibles pour l'ouïe doivent être minimisés à l'aide de techniques les plus récentes.



* Valeurs moyennes de bacs vides de fabricants divers

** Convoyeur à rouleaux motorisés 0,85 m/s, diamètre rouleaux 50 mm, entraxe 67 mm, mesurage du bruit dans une distance de 1 mm au-dessus du convoyeur



**L'EFFICACITÉ ET UN
FONCTIONNEMENT
SILENCIEUX NE SONT
PAS INCOMPATIBLES !**





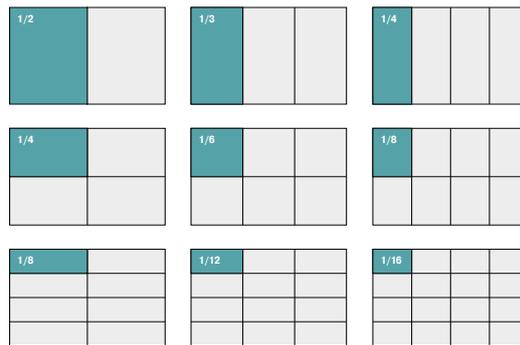
**Polyvalent,
peu encombrant,
compartimentable
et disponible
dans un grand choix
de dimensions**

XL MOTION

Modularité



Séparateurs



Bacs de compartimentage



Les dimensions

nouveau

Dimensions de base (Lxl / mm) 799 x 399

Hauteur (mm):	Dim. intérieures (mm):	Volume (Liter):	Capacité de charge (kg):	Cap. de gerbage (kg):
220	769 x 369 x 200	51,5	50	250

Dimensions de base (Lxl / mm) 599 x 399

Hauteur (mm) :	Dim. intérieures (mm) :	Volume (litres) :	Capacité de charge (kg) :	Cap. de gerbage (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

Dimensions de base (Lxl / mm) 650 x 450

Hauteur (mm) :	Dim. intérieures (mm) :	Volume (litres) :	Capacité de charge (kg) :	Cap. de gerbage (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

Moins de stress pour les employés

Le prestataire de services logistiques **Hammer** mise sur le bac silencieux de BITO dans l'entrepôt automatisé de son nouveau centre logistique multi-utilisateurs.

À propos du client :

Le prestataire de services logistiques Hammer GmbH & Co. KG a construit en 2015 un nouveau centre logistique multi-utilisateurs à Bedburg, en Rhénanie, près de Cologne. Avec ce centre de 103.000 m², qui abrite entre autres un entrepôt à navettes pour le stockage de petites pièces, l'entreprise fournit surtout une grande chaîne de magasins de bricolage.

Les exigences du client :

Pour le stockage de petites pièces, le prestataire de services logistiques avait besoin d'environ 60.000 bacs pour son entrepôt automatisé à navettes.

- Les bacs devraient être très solides et adaptés aux installations automatisées.
- Le niveau de bruit dans l'entrepôt automatisé devrait être aussi bas que possible afin de créer un environnement et une atmosphère de travail plus agréables et moins stressants. Il était donc souhaitable que les nouveaux bacs fonctionnent le plus silencieusement possible sur l'installation automatisée.
- Un nombre élevé de petites pièces différentes devrait être prélevé efficacement.
- Les bacs devraient disposer d'un volume intérieur aussi grand que possible afin de pouvoir y stocker un maximum de petites pièces.
- Afin d'obtenir un taux d'utilisation élevé des rayonnages existants, l'espace devrait être utilisé le plus efficacement possible grâce au remplissage complet des bacs.



Les avantages pour le client :

Dans l'entrepôt automatisé de Hammer, le bac silencieux XL Motion de BITO assure désormais une atmosphère de travail plus agréable.

- Le XL Motion fonctionne de façon extrêmement silencieuse sur les convoyeurs. Le niveau de bruit dans le hall est ainsi sensiblement réduit, ce qui est beaucoup moins stressant pour les employés.
 - L'atmosphère de travail plus agréable créée par la réduction de bruit augmente la satisfaction au travail et réduit les absences pour cause de maladie ou de stress.
 - Grâce à un environnement de travail moins bruyant et moins stressant, les erreurs sont moins nombreuses.
 - Avec sa stabilité élevée le bac résiste aux charges particulièrement lourdes.
 - Grâce à son grand volume intérieur, le bac XL Motion peut stocker beaucoup plus de produits. Le volume net maximal réalisable est donc particulièrement élevé.
 - Plus que les bacs peuvent recevoir de produits, moins il est nécessaire de les réapprovisionner.
 - Le taux d'utilisation élevé de chaque bac permet d'utiliser moins de bacs pour le même volume de produits, ce qui réduit le nombre de bacs à déplacer et rend l'ensemble de l'installation beaucoup plus efficace.
- Réduction des coûts lors de la construction des rayonnages : En raison du fond plus large du bac, le magasin automatisé
- peut être construit avec des profilés d'appui plus étroites. Cela permet de réaliser des économies importantes sur les matériaux et donc sur les coûts de construction de l'installation.

Ce qu'en disent nos clients :



Le fonctionnement silencieux du XL Motion rend le travail au magasin automatisé nettement moins stressant. Nous recevons un très bon feedback de la part de nos employés et tout le monde aime travailler dans ce lieu. L'environnement agréable encourage même les employés d'autres secteurs à s'intéresser aux domaines d'activité au sein du magasin automatisé pour petites pièces. Le fonctionnement silencieux des bacs favorise en outre la concentration et réduit le taux d'erreurs.

Lutz Harde

Directeur du centre logistique Hammer GmbH & Co. KG



NOUS PRENONS LE TEMPS
DE VOUS **CONSEILLER.**



+41 26 667 27 57

**BITO-Lagertechnik
Bittmann AG**

Industriestrasse 11
CH-6343 Rotkreuz

Tel. +41 26 667 27 57

info.ch@bito.com
www.bitocom



Rejoignez-nous en ligne pour en savoir plus.



www.bitocom

A **BIT** OF YOUR LIFE.

BITO
SYSTEMES