

BITOBOX XLmotion

BITO
TECHNIKA
MAGAZYNOWA

Nadzwyczaj cicha praca ku zadowoleniu pracowników

**SPOKÓJ W
MAGAZYNIE**



www.bito.com



WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ
I WIĘCEJ CISZY
W MAGAZYNIE!

BITOBOX XLM

BITOBOX XLmotion –

BEZKOMPROMISOWE ROZWIĄZANIE DLA ZAUTOMATYZOWANYCH MAGAZYNÓW

TYPOWE WYMAGANIA STAWIANE POJEMNIKOM SYSTEMOWYM W ZAUTOMATYZOWANYM ŚRODOWISKU

- + Niski poziom hałasu
- + Bezproblemowa współpraca wszystkich komponentów systemowych
- + Duża objętość
- + Zalecane obciążenia muszą być przestrzegane
- + Odpływ wody przy stosowaniu tryskaczy
- + Elastyczny podział
- + Korzystnie niskie ceny w stosunku do jakości

Pojemniki systemowe często są warunkiem automatyzacji



BITOBOX XL wykorzystywane w praktyce w »SALEWA«

BITOBOX XLmotion –

FUNKCJONALNOŚĆ W ZAUTOMATYZOWANYM ŚRODOWISKU



ŻEBRA USZTYWNIAJĄCE

Żebra usztywniające ułożone są po przekątnej, aby praca zawsze przebiegała w ciszy

SZEROKOŚĆ TORU

Co najmniej 100 mm

OTWORY ODPROWADZAJĄCE WODĘ

Opcjonalne: otwory w dnie odprowadzające wodę

NOWE DNO PODWÓJNE NA CAŁYM OBWODZIE

SZEROKOŚĆ DNA 389 MM

Około 26 mm więcej niż zazwyczaj



www.bito.com/gr-xlmotion-de



POJEMNIKI MOŻNA USTAWIAĆ W STOS

Jednak nie są pod tym względem kompatybilne ze standardowymi pojemnikami Euro!



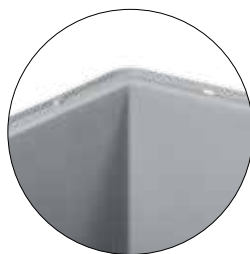
UCHWYTY

Uchwyty po dłuższej stronie w standardzie



ZATRZASKI

Opcjonalne zatrzaski do wsuwanej pokrywy



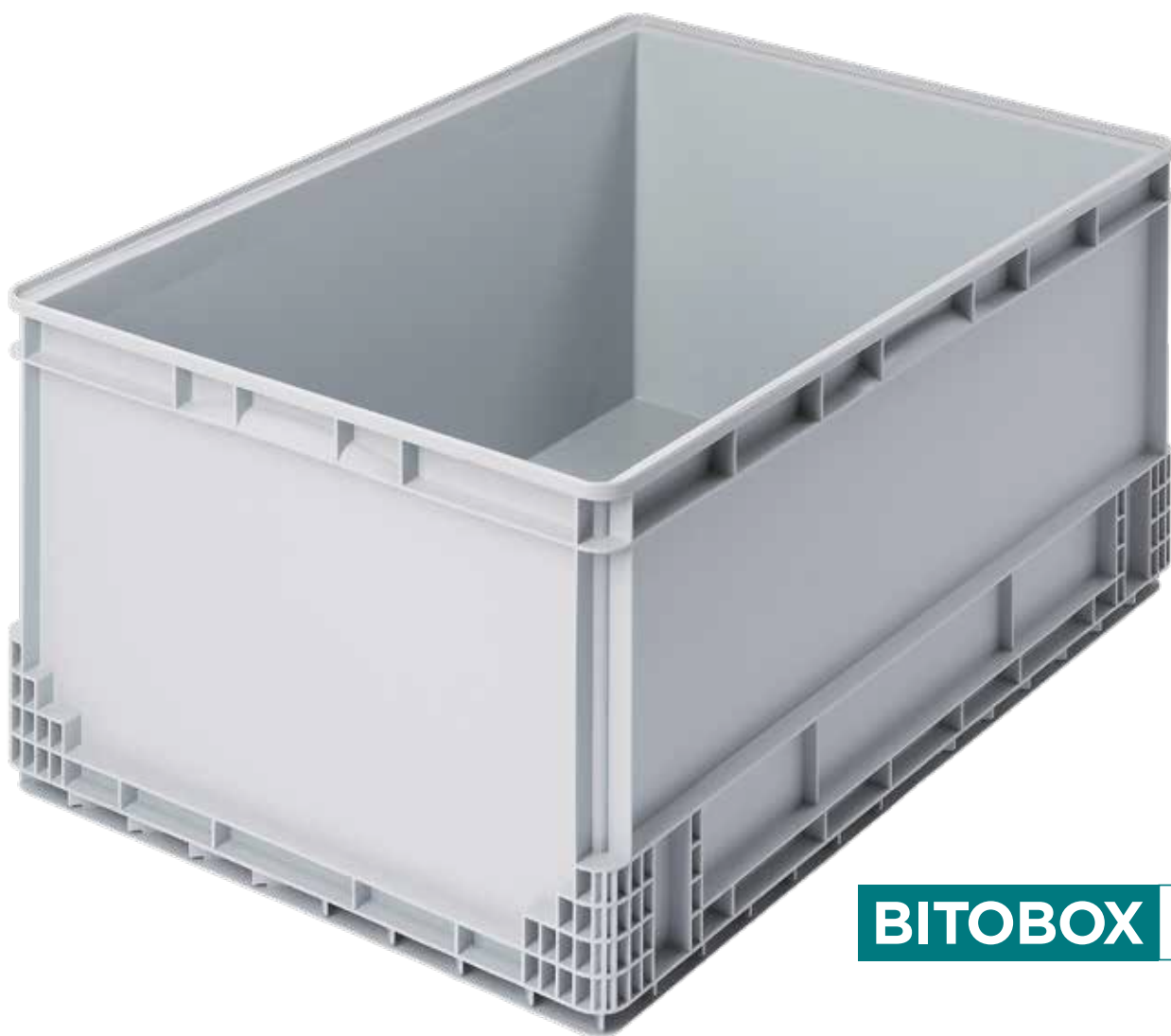
PIONOWE ŚCIANKI

Zapewniają dużą objętość wnętrza



UCHWYTY

Albo zamknięte, albo prze-
lotowe



BITOBOX XLM



OTWORY ODPROWADZAJĄCE WODĘ

Opcjonalne otwory odprowadzające
wodę w dolnej części ścianek bocznych

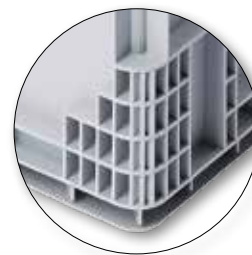


**SPECJALNE
KOLORY
NA ZAMÓWIENIE**



OTWORY DO MONTAŻU PRZEGRÓD

Opcjonalne otwory do
montażu przegród



KSZTAŁT OŻEBROWANIA

Można stosunkowo łatwo
dostosować do potrzeb

XLmotion

CICHY PROFESJONALISTA W MAGAZYNIE

HAŁAS DZIAŁA NA...

- + zdolność koncentracji
- + pamięć
- + szybkość rozumowania
- + kreatywność
- + wydajność pracy
- + motywację
- + poziom stresu
- + potrzebę wypoczynku – zmęczenie
- + stan fizyczny, napięcie mięśniowe, system nerwowy, gospodarkę hormonalną
- + stan emocjonalny – emocje, takie jak zdenerwowanie, rozdrażnienie

NADZWYCZAJ CICHĄ PRACĄ

Zalety:

- + Dno podwójne na całym obwodzie zapewnia cichą pracę
- + Poziom hałasu w pobliżu przenośników maleje
- + Niewielkie obciążenie pracowników
- + Wyższy poziom zadowolenia, mniejszy stres wywołany hałasem, mniejsza absencja
- + Mniej błędów wywołanych przez hałas



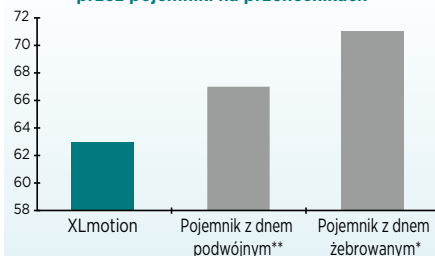
Źródło: BAuA: Lärmentwicklung - Gehör, Gesundheit, Leistung 2004

BITO INFORMACJE:

Hałas ma wpływ na zdrowie i wydajność pracowników, dlatego też istnieje cały szereg odnoszących się do niego regulacji i rozporządzeń – między innymi są to: dyrektywa 2003/10/WE i jej transpozycja do prawa krajowego czy rozporządzenie o ochronie zatrudnionych przed hałasem i wibracjami (LärmVibrationsArbSchV). Rozsądnym działaniem jest unikanie lub redukcja hałasu w miejscu jego powstawania. Poza tym obowiązuje ogólny nakaz jego minimalizacji. Hałas, czyli wszystkie odgłosy, które przeszkadzają, niepokoją, mają szkodliwy wpływ na słuch i są przyczyną zachorowań, musi być zredukowany w zgodzie z najnowszą wiedzą techniczną.

+ 3 dB odpowiada podwojeniu natężenia dźwięku i jest odbierane jako wyraźnie głośniejsze

Średni poziom hałasu powodowanego przez pojemniki na przenośnikach**



* Wartości średnie dla pustych pojemników różnych producentów.

** Przenośniki: napędzane przenośniki rolkowe 0,85m/s, 50mm średnica rolek - rozstaw rolek 67mm

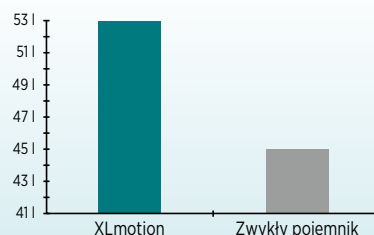
DUŻA POJEMNOŚĆ

Pionowe ścianki wewnętrzne i rezygnacja z kompatybilności pod względem zestawiania z pojemnikami Euro skutkują bardzo dużą pojemnością XLmotion, w porównaniu ze zwykłymi pojemnikami. Oznacza to ok. 3-6 litrów dodatkowej objętości magazynowej.

Korzyści i zalety:

Przy stosowaniu XLmotion o wymiarach 600 x 400 x 270 mm pojemność magazynowa może wzrosnąć o ponad 15%.

Pojemność pojemnika

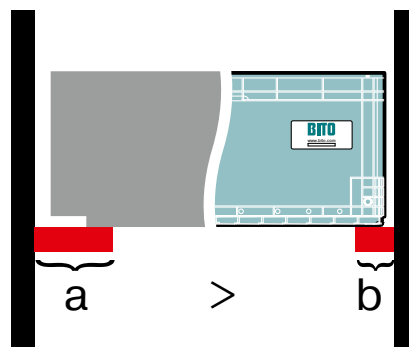


XLmotion

SYSTEMOWA FUNKCJONALNOŚĆ DLA TWOJEGO MAGAZYNU

OSZCZĘDNOŚĆ W KONSTRUKCJI STALOWEJ AKL

Zaprojektowany do używania w zautomatyzowanym magazynie. Zrezygnowanie z kompatybilności w zakresie sztaplowania ze standardowymi pojemnikami Euro pozwoliło na poszerzenie dna o ok. 26 mm. Dzięki temu leżnie na pojemniki w klasycznym AKL mogą być węższe.



Przykład obliczeniowy

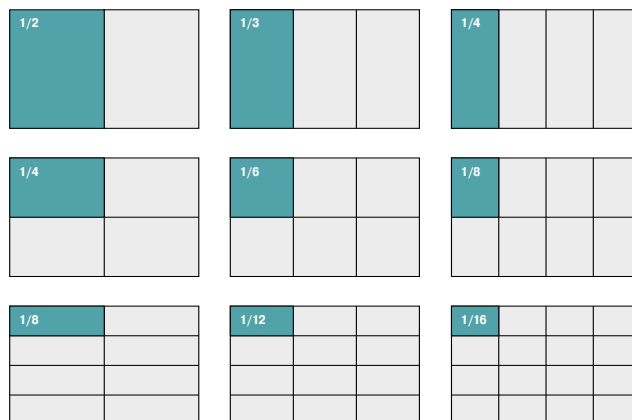
- Oszczędność materiału przy leżniach na pojemniki: ok. 0,30 EUR na jedno miejsce
- Liczba miejsc: 30.000
- Potencjalne oszczędności: 30.000 St. x EUR 0,30 = ca. EUR 9.000

Szersza podstawa niż zwykle w przypadku pojemników Euro (389 mm zamiast 363 mm) pozwala na oszczędność w kosztach konstrukcji stalowych w regałach automatycznego składowania AKL.

MOŻLIWOŚĆ PODZIAŁU

- + Seria pojemników XLmotion produkowana jest z możliwością podziału wnętrza
- + Wzdłużne i poprzeczne elementy dzielące są wkładane w opcjonalne otwory w pojemniku i zatrzaskiwane
- + Blokada jest mocna, ale jej demontaż jest prosty

BITOBOX **XML**



Opcjonalny system podziału pojemnika na od 2 do 16 części.
Mocna blokada, łatwy montaż i demontaż.

PRZEGLĄD MODELI

TYP	NA ZEWNĄTRZ W mm	WEWNĄTRZ W mm	OBCIĄŻENIE		OBJĘTOŚĆ	NUMER KAT.
XMLM64121	599 X 399 X 120	569 X 369 X 100	50 KG	250 KG	25 L	55-31534
XMLM64171	599 X 399 X 170	569 X 369 X 150	50 KG	250 KG	32 L	55-31533
XMLM64221	599 X 399 X 220	569 X 369 X 200	50 KG	250 KG	42 L	55-31397
XMLM64271	599 X 399 X 270	569 X 369 X 252	50 KG	250 KG	53 L	55-31377
XMLM64321	599 X 399 X 320	569 X 369 X 300	50 KG	250 KG	63 L	55-31398
XMLM64421	599 X 399 X 420	569 X 369 X 400	50 KG	250 KG	84 L	NA ZADANIE

POJEMNIKI, POJEDYNCZE REGAŁY I SYSTEMY REGAŁOWEDŁA AUTO- MATYCZNEGO MAGAZYNU

BITO TO TWÓJ KOMPLEKSOWY DOSTAWCA
ROZWIĄZAŃ MAGAZYNOWYCH
PROWADZIMY TWÓJ PROJEKT OD WSTĘPNEGO
POMYSŁU DO GOTOWEJ REALIZACJI.

BITO POLSKA SP. Z O.O.

Połczyńska 116A
01-304 Warszawa
Tel. +42 22 666 22 20
Fax +48 22 666 22 21

info@bito.pl
www.bito.pl

BITOBOX XLM



WIĘCEJ POJEMNIKÓW BITO
DO ZAUTOMATYZOWANEGO
MAGAZYNU:

BITOBOX KLT



BITOBOX XL



BITO TRAY



BITOBOX MB



BITOBOX U-TURN



BITOBOX EQ

