

BITOBOX XLmotion

BITO
SISTEMI DI
MAGAZZINO

Il contenitore più silenzioso del mercato nello scorrimento su rulliere!

PIU' SPAZIO E
MENO RUMORE!



www.bito.com



EFFICIENZA NELL'USO
DEGLI SPAZI E
MOVIMENTAZIONE
SILENZIOSA

BITOBOX XLM

BITOBOX XLmotion –

LA SOLUZIONE PIÙ FLESSIBILE PER IL MAGAZZINO AUTOMATICO

PER L'IMPIANTO AUTOMATICO DOVREBBE AVERE

- + Basso livello di rumorosità
- + Compatibilità con tutti i sistemi automatici
- + Ampia capacità interna
- + Portata desiderata
- + Fori di drenaggio per ambienti in presenza di impianti sprinkler
- + Suddivisione interna flessibile e personalizzabile
- + Buon rapporto prezzo performance

La scelta del giusto contenitore per l'impianto automatico è la chiave per una movimentazione efficiente del prodotto.



BITOBOX XLmotion in azione

BITOBOX XLmotion –

ESTREMAMENTE FLESSIBILE E FUNZIONALE IN AMBIENTE AUTOMATICO



NERVATURE DI RINFORZO

In posizione diagonale
per assorbire il rumore

LARGHEZZA DEL BORDO DI SCORRIMENTO

Almeno 100 mm

FORI DRENAGGIO

Opzionali

NUOVO DESIGN PER LA BASE DOPPIA

LARGHEZZA BASE 389MM

26 mm più larga delle basi comuni basi



www.bito.com/gr-xlmotion-de



IMPILAMENTO STABILE E SICURO

N.B. impilamento compatibile solo con
XLMotion e non con altri contenitori



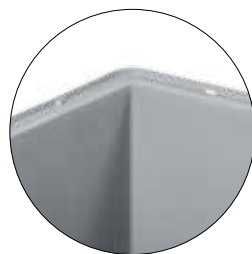
MANIGLIA INTEGRATA

Impugnatura integrata sul lato lungo



ALETTE DI FISSAGGIO

Opzionali, per fissare il coperchio in appoggio



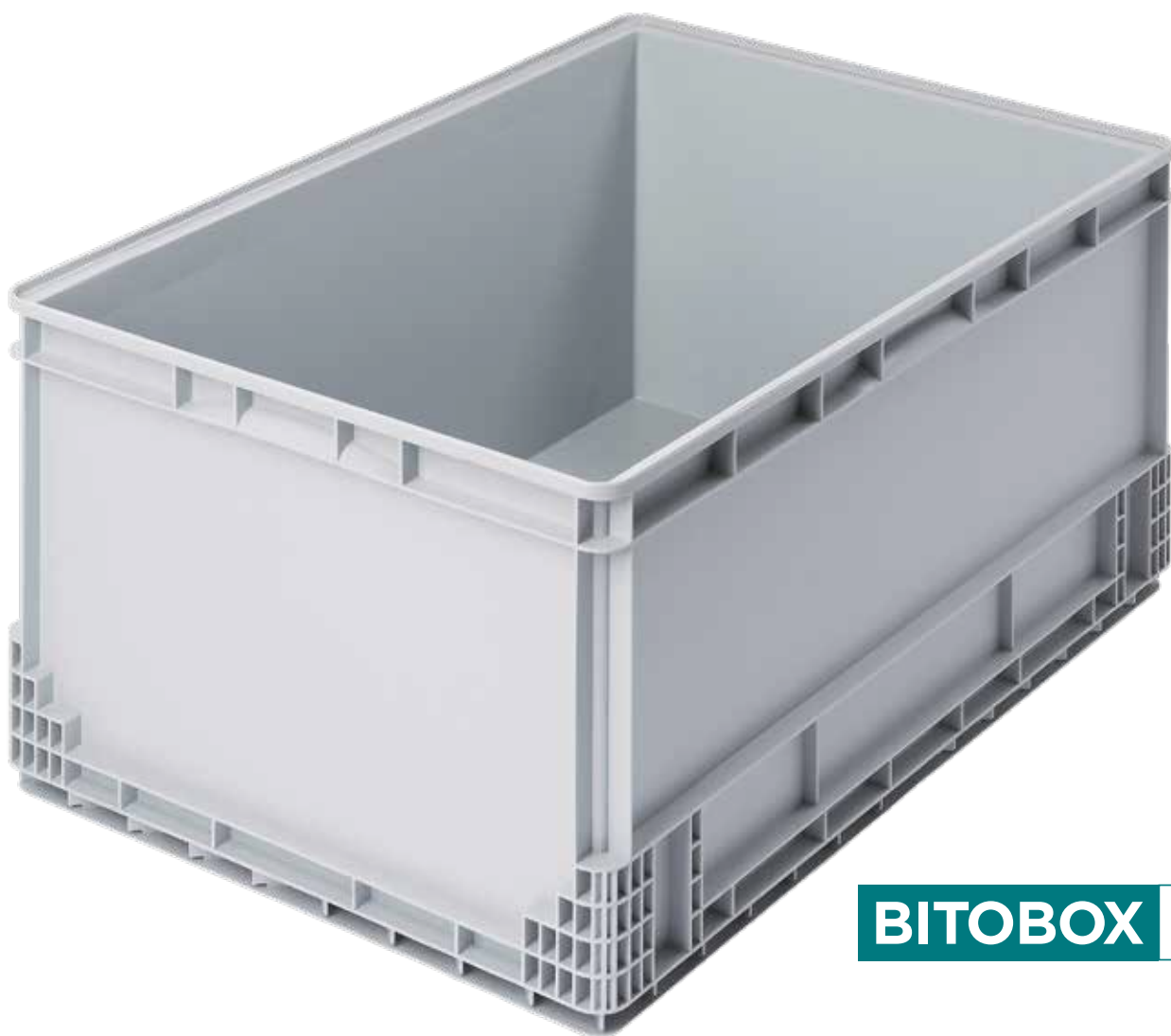
PARETI LISCE

Garantiscono il massimo utilizzo del volume



IMPUGNATURA

Chiusa, oppure aperta su richiesta



BITOBOX XLM



FORI DI DRENAGGIO

Il contenitore può essere fornito con i fori di drenaggio nella parte bassa dei lati, su richiesta

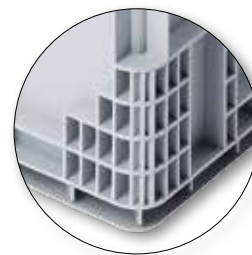


COLORE PERSONALIZZABILE
SU RICHIESTA



DIVISORI

Il contenitore può essere fornito con i fori per il fissaggio dei divisori, su richiesta



NERVATURE

Possono essere adattate per ottimizzare la movimentazione con lo specifico sistema automatico.

www.bito.com

XLmotion

SUPER SILENZIOSA SUI CONVOGLIATORI

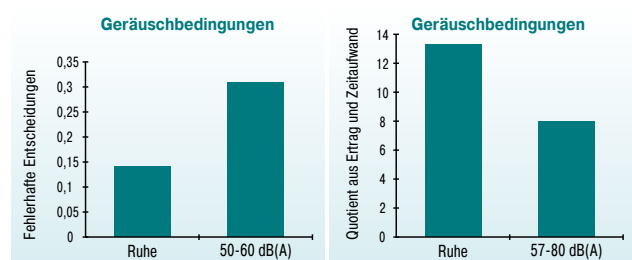
LA PIÙ SILENZIOSA DI SEMPRE NELLA
MOVIMENTAZIONE AUTOMATICA

Vantaggi:

- + La base doppia e l'ulteriore rinforzo centrale assorbono e riducono al minimo il rumore prodotto dalla movimentazione.
- + Livelli di rumore notevolmente ridotti, misurati durante la movimentazione.
- + Riduzione dei rischi relativi alla rumorosità per gli operatori.
- + Aumento della soddisfazione sul posto di lavoro, riducendo al minimo i livelli di stress indotti dal rumore, riduzione dei tassi di assenza per malattia.
- + Riduzione degli errori grazie ad un ambiente di lavoro silenzioso.

IL RUMORE HA UN IMPATTO NEGATIVO SU:

- + capacità di concentrazione
- + memoria
- + velocità di pensiero
- + creatività
- + prestazioni di lavoro
- + motivazione
- + livello di stress
- + necessità di una pausa - affaticamento
- + condizione fisica:
tono muscolare (tensione),
sistema nervoso, controllo ormonale
- + emotività
rabbia, irritabilità



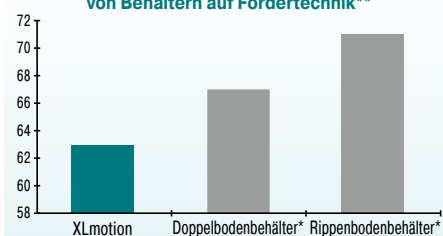
Fonte: BAuA: Sviluppo del rumore - udito, salute, edizione 2004

INFORMAZIONI SUI LIVELLI DI RUMORE SUL POSTO DI LAVORO

Il rumore ha effetti negativi sulla salute e sulle prestazioni dei dipendenti. Per questo motivo le normative hanno stabilito delle linee guida sui livelli di rumore sul posto di lavoro. Una di queste è l'attuazione della direttiva UE EG 2003/10/EG, ref Dlgs 195 del 2006, per proteggere i dipendenti dai rischi di rumore e vibrazioni durante il lavoro. Un modo efficace per ridurre i rischi legati al rumore è quello di prevenire o ridurre al minimo il rumore alla fonte di origine. L'applicazione del principio di minimizzazione del rumore significa che il rumore o qualsiasi suono percepito come disturbante o dannoso per l'udito o in qualsiasi altro modo dannoso per la salute deve essere ridotto per quanto possibile con standard tecnologici all'avanguardia.

Una variazione di livello di + 3 dB corrisponde ad un raddoppio dell'intensità sonora ed è percepita come significativamente più forte.

Durchschnittliche Geräuschentwicklung von Behältern auf Fördertechnik**



* Durchschnittswerte leerer Behälter verschiedener Hersteller

** Fördertechnik:
angetriebene Rollenbahn 0,85 m/s
50 mm Rollendurchmesser • Rollenteilung 67 mm
Messung in 1 mm Abstand über der Fördertechnik

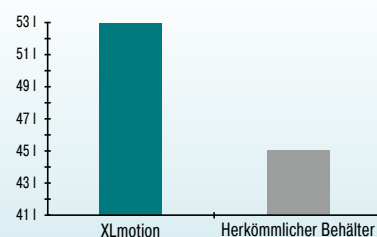
GRANDE CAPACITÀ DI STOCCAGGIO

Rispetto ai contenitori simili presenti sul mercato, la base più ampia e le pareti meno coniche, dovute alla struttura dello stampo dei contenitori XLmotion offrono una capacità tra i 3 ed i 6 litri in più di capacità di stoccaggio.

Vantaggi:

I contenitori XLmotion di dimensioni 600 x 400 x 270 mm offrono una capacità di stoccaggio superiore del 15% rispetto a contenitori delle medesime dimensioni.

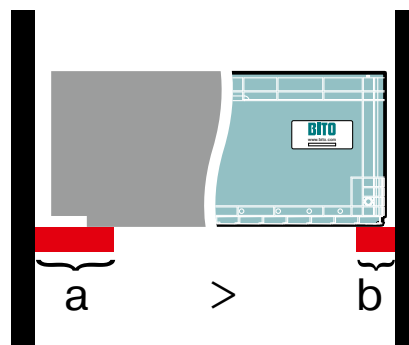
Behälter-Innenvolumen



FUNZIONALITÀ E RISPARMIO PER IL VOSTRO MAGAZZINO

RIDUZIONE DEL COSTO NECESSARIO PER LA STRUTTURA IN ACCIAIO DEL MAGAZZINO AUTOMATICO

Poiché il contenitore è stato progettato per lo stoccaggio automatico, è stata eliminata la necessità di compatibilità con i contenitori Euro standard per l'impilamento. La larghezza della base è infatti di circa 26 mm più larga rispetto allo standard EURO. Di conseguenza, l'area delle guide di supporto delle unità di carico del classico miniload possono essere notevolmente ridotte.



Esempio di calcolo:

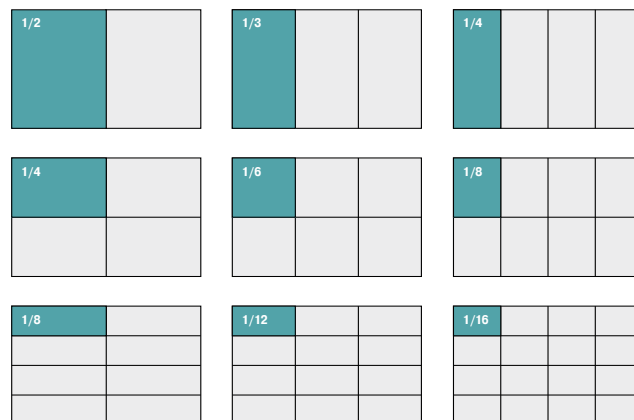
- Risparmio di materiale per guide di supporto: circa 0,30€ per allocazione
- Numero allocazioni disponibili: 30.000
- Potenziale di risparmio: 30.000 pz. x 0,30€ = circa 9.000 €

Una base più ampia rispetto alle dimensioni standard europee (389 mm invece di 363 mm) permette di ridurre i costi della struttura metallica

DIVISIONE INTERNA

- + Tutti contenitori della serie XLM possono essere suddivisi internamente.
- + I divisori longitudinali e trasversali vengono inseriti nei fori di fissaggio opzionali nel contenitore tramite occhielli di chiusura.
- + Il fissaggio è sicuro, ma allo stesso tempo flessibile e modificabile in qualsiasi momento, in accordo alle specifiche esigenze.

BITOBOX XLM



Sistema divisorio opzionale. Consente una suddivisione da 2 fino a 16 scomparti. Suddivisione stabile, facilmente modificabile.

DIMENSIONI DISPONIBILI

MODELLO	DIMENSIONI ESTERNE in mm	DIMENSIONI INTERNE in mm	PORTATA STATICA	PORTATA IN	VOLUME	CODICE ARTICOLO
XLM64121	599 X 399 X 120	569 X 369 X 100	50 KG	250 KG	25 L	55-31534
XLM64171	599 X 399 X 170	569 X 369 X 150	50 KG	250 KG	32 L	55-31533
XLM64221	599 X 399 X 220	569 X 369 X 200	50 KG	250 KG	42 L	55-31397
XLM64271	599 X 399 X 270	569 X 369 X 252	50 KG	250 KG	53 L	55-31377
XLM64321	599 X 399 X 320	569 X 369 X 300	50 KG	250 KG	63 L	55-31398
XLM64421	599 X 399 X 420	569 X 369 X 400	50 KG	250 KG	84 L	SU RICHIESTA

CASSETTE E CONTENITORI, SCAFFALI E SISTEMI DI STOCCAGGIO PER MAGAZZINI AUTOMATICI.

BITO È IL VOSTRO FORNITORE UNICO DI SOLUZIONI
DI STOCCAGGIO. SEGUIAMO IL VOSTRO PROGETTO
DALL'IDEA INIZIALE ALL'INSTALLAZIONE.

BITO ITALIA SRL

Via Marzabotto, 4
I-10095 Grugliasco (TO)
Tel. +39 011 90 63 242
Fax +39 011 74 35 027
commerciale@bito.com
www.bito.com

BITOBOX XLM



ADATTE ANCHE PER LA MOVI-
MENTAZIONE AUTOMATICA:

BITOBOX KLT



BITOBOX XL



BITO TRAY



BITOBOX MB



BITOBOX U-TURN



BITOBOX EQ

