

BITOBOX SL86

BITO
LAGERTECHNIK

ALLROUNDBEHÄLTER

Grossladungsträger – 800x600 mm



reddot

INHALTS-
BELASTUNG
BIS 500 KG



www.bito.com



BITO P2

Typ	Stärke
1.020 mm	6.541 kg
1.210 mm	8.247 kg
1.320 mm	8.870 kg
1.520 mm	1.101 kg
2.000 mm	8.802 kg
2.520 mm	8.767 kg
3.000 mm	9.000 kg

BITO
PT 95L-2.700 mm
max.
1.800 kg

BITO
PT 95L-2.700 mm
max.
1.800 kg

BITOBOX SL86 –

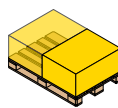
Der Allroundbehälter in 800x600mm

Der SL86 ist die technisch wie wirtschaftlich hochinteressante Alternative zu konventionellen GLTs, Gitterboxen sowie anderen Grossbehältern aus Metall oder Holz.

Der SL86 ist leicht und gleichzeitig stabil. In den Abmessungen 800 x 600 mm trägt er dem Trend zu reduzierten Losgrössen Rechnung.

Zwei Behälter passen auf die Grundfläche einer Euro-Palette.

- + Leichtgewichte aus Polypropylen | viel leichter als Metallboxen gleicher Grösse
- + Hohe Stabilität | einteilige, starre Konstruktion – geringe Reparaturanfälligkeit, geringe Folgekosten
- + Schutz des Lagergutes | Schutz vor Verschmutzung und Beschädigung bei geschlossenem Deckel
- + Zweifarbenkonzept | durch farbige Eckholme mehr Ordnungsmöglichkeit
- + Ideale Behältergrösse | durch kleine Behältermasse: variabler – weniger Verschwendung von ungenutzten Platz
- + Entnahmeklappe | optional: Klappe an der Längs- oder Stirnseite möglich, leichter Zugriff auf die Ware
- + Leichte Reinigung | durch glatte Innenflächen und Wegfall von Kanten
- + Grundmass 800 x 600 mm
- + Gewinner red dot award 2012



DIE BITOBOX SL86 – der Grossladungsträger 800 x 600 mm



Stapelbar

Sicher stapeln auch bei hoher Belastung

Auflast statisch: 1.500 kg

Auflast dynamisch: 1.000 kg



Zweifarbigenkonzept

Ordnung durch Farben: Eckholm

in verschiedenen Farben möglich

Mindeststückzahl auf Anfrage

Platz für Ihr
Logo

Freifläche für Ihr Logo

Verschiedene Bedruckungsverfahren
möglich: Heissprägung, Tampondruck,
Siebdruck

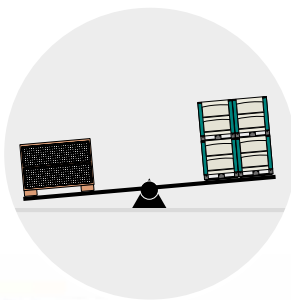


500kg Inhaltsbelastung

pro Kunststoffbehälter SL86
(800x600mm Grundmass)



Langlebig & robust



Leichtgewicht

leichter als Metallboxen
der gleichen Grösse



Deckelvariationen

Klappdeckel anscharniert:
umreifbar und mit Plomben verschliessbar
Stülpdeckel:
perfekter Schutz gegen Verschmutzung,
zum Auflegen, komplett abnehmbar

BITOBOX SL



Entnahmeklappe

Optional lieferbar, auf Längs- oder Stirnseite
kein Verhaken, gleichmässige Bewegung
durch synchron laufende Scharniere
Einhandverschliessen möglich



Kufen

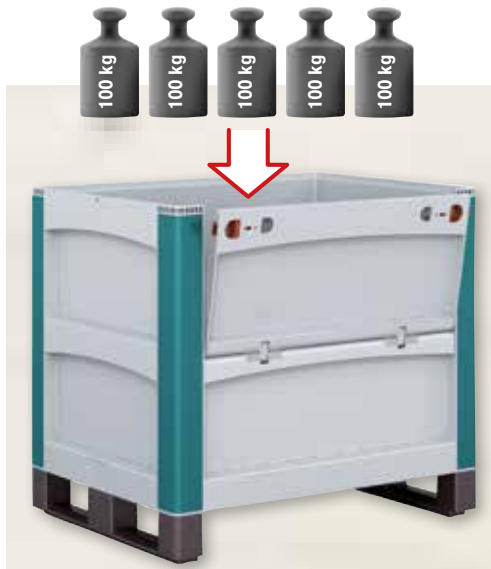
Zum Unterfahren mit Stapler oder
Handhubwagen geeignet
Leichte Montage/Demontage

Doppelboden

Hohe Inhaltsbelastung durch
geschweisste Sandwichkonstruktion
Auf Wunsch auch als AKL-Variante
(glatter Boden, ohne Kufen) lieferbar



DIE BITOBOX SL86 – der Grossladungsträger 800 x 600 mm



500kg Inhaltsbelastung – in einem Kunststoffbehälter

Hohe Inhaltsbelastung von bis 500 kg – geprüft und bestätigt vom Fraunhofer Institut für Materialfluss und Logistik

Geringes Eigengewicht - zwischen 14 und 18 kg, je nach Ausführung

Leere Behälter können manuell bewegt werden – keine Unterstützung, z.B. durch Gabelstapler notwendig



Stapelbar bis 1500 kg statisch – 3 Behälter mit je 500 kg

Auflast statisch: 1500 kg

Auflast dynamisch: 1.000 kg

Alle Werte geprüft und bestätigt vom Fraunhofer Institut für Materialfluss und Logistik



Entnahmeklappe leichtgängig – ohne Verhaken!

Grosse Klappen auf der Längs- oder Stirnseite

Einhändiges Schliessen möglich, Scharniere sind miteinander synchronisiert



Zweifarbigenkonzept – sorgt für Ordnung!

Die Eckholme können in fünf unterschiedlichen Farben ausgeführt werden

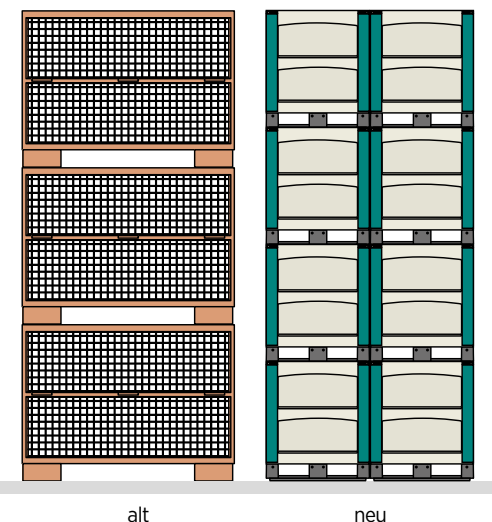
Standardmässig stehen die folgenden Farben zur Verfügung: türkisgrün, blau, gelb, rot, schwarz



Sauber und sicher – für moderne Produktionsprinzipien

Glatte Innenwände verschmutzen wenig und sind leicht zu reinigen

Geschlossene Bauform verhindert Eindringen von Schmutz und verhindert Auslaufen von Flüssigkeiten



Optimale Grösse – besonders im „Lean Production“-Umfeld

800x600 mm Format / halbe Europalette

Beliebtes Format, wenn auf kleinere Losgrößen umgestellt wird

Hilft den Flächenbedarf pro Artikel zu reduzieren

mobil auch ohne Stapler, weil geringeres Eigengewicht

Die BITOBOX SL86 – Variantenvielfalt



SL86 mit geschlossenen Seitenwänden

Grund-mass L x B	Höhe	Innenmasse L x B x H	Volu-men	Typenbe-zeichnung	Bestell-Nr.	Stück/ Palette
mm	mm		Liter			
800 x 600	520	739 x 539 x 373	145	SL86421K	52-30342	8
	720	739 x 539 x 573	223	SL86621K	52-30343	6



SL86 mit anscharniertem zweiteiligem Klappdeckel

800 x 600	520	739 x 539 x 373	145	SLD86421K	52-30368	8
	720	739 x 539 x 573	223	SLD86621K	52-30369	6



SL86 mit längsseitiger Sicht-/Entnahmeöffnung

800 x 600	520	739 x 539 x 373	145	SL86426K	52-30364	8
	720	739 x 539 x 573	223	SL86626K	52-30365	6



SL86 mit stirnseitiger Sicht-/Entnahmeöffnung

800 x 600	520	739 x 539 x 373	145	SL86424K	52-30354	8
	720	739 x 539 x 573	223	SL86624K	52-30355	6



SL86 mit längsseitiger Entnahmeklappe

Leichtgängige Entnahmeklappe

800 x 600	520	739 x 539 x 373	145	SLK86426K	52-30366	8
	720	739 x 539 x 573	223	SLK86626K	52-30367	6



SL86 mit stirnseitiger Entnahmeklappe

Leichtgängige Entnahmeklappe

800 x 600	520	739 x 539 x 373	145	SLK86424K	52-30356	8
	720	739 x 539 x 573	223	SLK86624K	52-30357	6



SL86 mit stirnseitiger Entnahmeklappe, mit anscharniertem zweiteiligem Klappdeckel -

Leichtgängige Entnahmeklappe ... kein Verhaken mehr

800 x 600	520	739 x 539 x 373	145	SLDK86424K	52-30370	8
	720	739 x 539 x 573	223	SLDK86624K	52-30371	6

Diese Variante ist nicht stapelbar!

SL86 als AKL-Variante ohne Kufen

800 x 600	420	739 x 539 x 373	145	SL86421AKL	52-30346	
	620	739 x 539 x 573	223	SL86621AKL	52-30347	



Die BITOBOX SL86 – Zubehörprogramm

Transportroller

800 x 600 mm für das leichte Verschieben der Behälter 800 x 600 mm.
Fester Sitz durch umlaufenden Rand.
2 Lenk-, 2 Bockrollen, Ø 125 mm, bis 500 kg belastbar.



Bestell-Nr.	Stück/VE
43-1150	1

Antirutschmatte (Gummimatte)

Schützt den Behälterboden vor Beschädigungen durch herabfallende Teile, die direkt in den Behälter produziert wird.



Bestell-Nr.	Stück/VE
52-30380	10

Handhubwagen mit 600 mm Gabellänge

Gabelbreite: 520 mm; Tragkraft: 2.000 kg; Lenk- und Gabelrollen aus PU



Bestell-Nr.	Stück/VE
52-30379	1

Zwischenlage

Ermöglicht mehrere Ebenen pro Behälter; Material: PP-HK, 10 mm



Bestell-Nr.	Stück/VE
52-30381	1

Stecksystemunterteiler

Längs- und Querteiler – abgestimmt auf die Innenmasse des SL86. Aus schwarzem PP-RE, ermöglicht die individuelle Unterteilung, Zuschneidung auf das gewünschte Mass mit einer Holz- oder Metallsäge möglich (gegen Aufpreis liefern wir die Unterteiler auf Ihr Wunschmass zugeschnitten)



	Länge mm	Höhe mm	Wand- stärke mm	Bestell- Nr.	Stück/ VE
Querteiler	524	180	5	52-30384	10
Längsteiler	724	180	5	52-30385	10
Querteiler	524	120	10	52-30382	10
Längsteiler	724	120	10	52-30383	10

Etikettenhalter

Fest verschweisst, für Versandpapiere und Artikelbegleitkarten.
Die Montage erfolgt nur ab Werk.



Etiketten- halterformat mm	Bestell- Nr.	Stück/ VE
240 x 80	52-30386	1
240 x 168	52-30387	1

Etikettentaschen MB-ET

Aus transparentem **entspiegelmtem Kunststoff**;
robuste Ausführung zum Aufkleben.



Etiketten- taschen MB L x B mm	Bestell- Nr.	Stück/ VE
175 x 105	6-5031	10
210 x 148	6-19528	10

Stülpedeckel

Schliessen Behälterstapel ab und sind als Einzeldeckel verwendbar



Masse L x B mm	Bestell- Nr.	Stück/ VE
800 x 600	52-30500	1





Kompakte Lagerung und flexible Mobilität

Kunde: Schubert & Salzer Feinguss Lobenstein GmbH Feingiesserei

Das Unternehmen

Schubert & Salzer Feinguss Lobenstein GmbH ist ein familiengeführtes mittelständisches Unternehmen und gehört zu den modernsten Feingiessereien Europas. Zu den Kunden gehören mehrere hundert Unternehmen aus über 40 Branchen, für welche nach dem Wachsausschmelzverfahren Komponenten aus über 150 standardisierten und kundenspezifischen Stahlsorten gefertigt werden.



BITOBOX SL86
auf dem Paletten-
Durchlaufsystem PRO

Anforderungen

Das Material soll möglichst platzsparend gelagert werden. Gleichzeitig muss eine einheitliche und gleichmässige Lagerzeit vor der Weiterverarbeitung gewährleistet werden. Wichtig ist auch ein optimaler Zugriff auf die unterschiedlichen Stahllegierungen, um ein aufwändiges Suchen im zu vermeiden. Die neuen Behälter müssen für den Einsatz auf Rollenbahnen geeignet sein.



Einsatz des SL86 in
der Teilebereitstellung
/ Fertigung

Die Situation

Stahlabschnitte, die wieder eingeschmolzen werden sollen, werden in gestapelten Metallbehältern zwischengelagert.

Die bisherige Blocklagerung kostete hinsichtlich des Handlings viel Zeit und auch viel Platz.

Lösung

- > BITOBOX SL86 Schwerlastbehälter
- > Paletten-Durchlaufsystem PRO nach FiFo-Prinzip mit FlowStop-Nachlaufsperrung

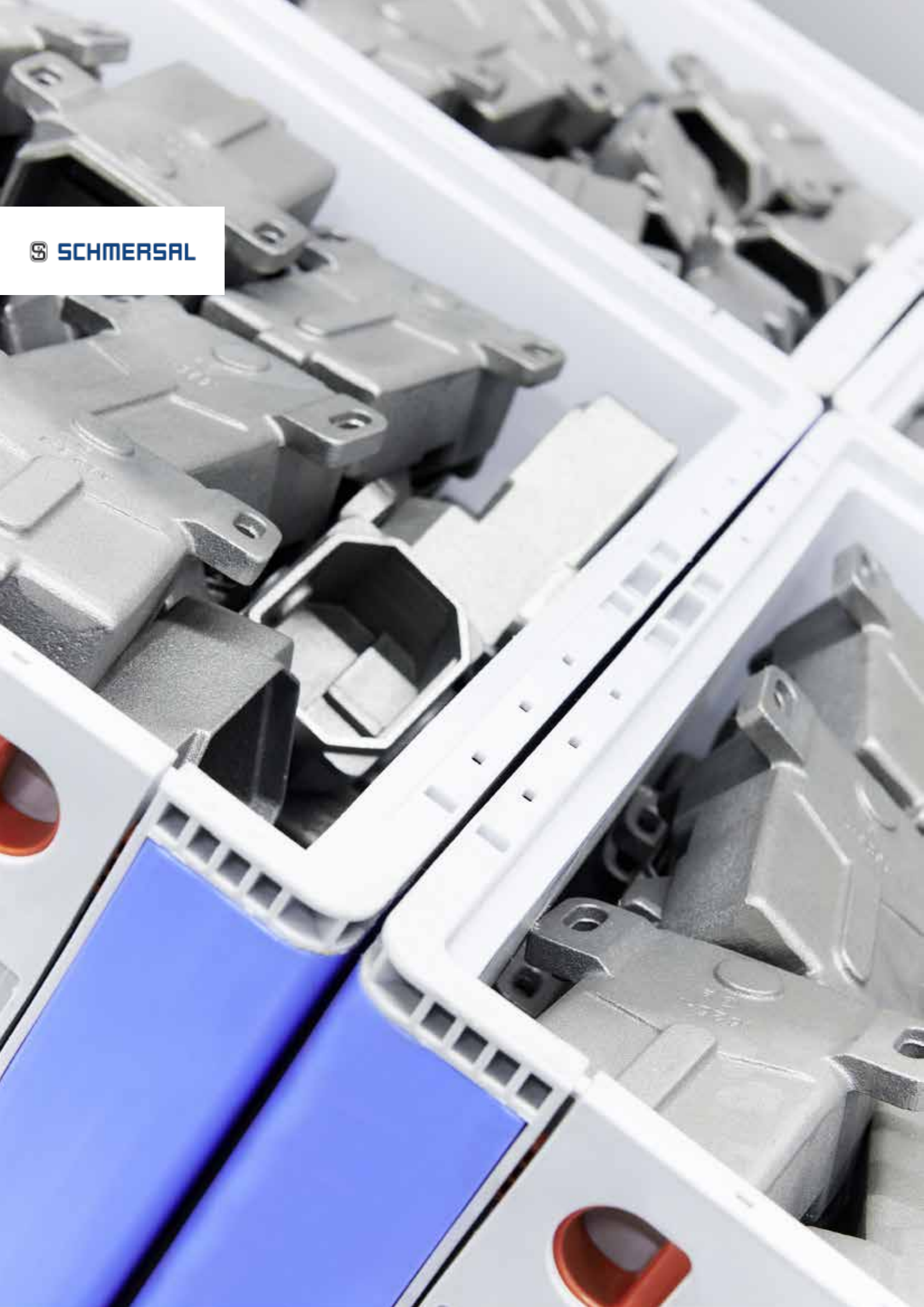
Kundennutzen

■ Paletten-Durchlaufregale

- > zuerst eingelagerte Stahlabschnitte werden zuerst entnommen
- > kompakte Bauweise ermöglicht einen hohen Nutzungsgrad
- > aufwändiges Suchen von bestimmten Stahllegierungen im Blocklager entfällt

■ Kunststoff-Schwerlastbehälter

- > BITO-Kufenbehälter laufen problemlos auf Rollenbahnen
- > robust und flexibel einsetzbar
- > geringes Leergewicht ermöglicht manuelles Handling
- > einfache Reinigung dank glatter Flächen

 **SCHMERSAL**

Kompakte Lagerung | Mobilität | Flexibilität

Kunde: Schmersal GmbH & Co.KG, Sicherheitstechnik

Das Unternehmen

Die Schmersal-Gruppe mit Hauptsitz in Wuppertal entwickelt und produziert rund 25.000 verschiedene Schaltgeräte für den Personen- und Maschinenschutz und ist mit diesem Sortiment einer der grössten Anbieter weltweit. Die Produktpalette reicht von Mikroschaltern über Sensoren bis hin zum schweren Schaltgerät.



Hohe Funktionalität
durch einfaches
Handling der
Entnahmeklappe

Anforderungen

- > hohe Belastbarkeit und lange Lebensdauer
- > passend für alle relevanten Lager- und Transportaufgaben
- > einfacheres Handling als bei Gitterboxen üblich
- > bessere Ausnutzung des Inhaltsvolumens



Klare Ordnung und
schneller Zugriff im
Lager

Die Situation

Bei der Herstellung von Schaltgehäusen und Hebel aus Grau- und Temporguss wurden für den Transport von Rohteilen im Produktionsbetrieb schwere und unhandliche Gitterboxen und Schwerlastbehälter aus Metall eingesetzt. Diese waren jedoch selbst im leeren Zustand ohne Hilfsmittel wie Stapler oder Handhubwagen kaum zu bewegen. Daher wurde ein alternativer Ladungsträger gesucht.

Lösung

- > Schwerlastbehälter BITOBOX SL 86 im Grundmass 800x600 mm
- > anschnürte Entnahmeklappen ermöglichen ergonomische Beladung

Kundennutzen

- Erheblicher Platzgewinn in Produktion und Lager durch Umstieg auf das Format 800x600 mm
- Zusätzlicher Platzgewinn durch Stapelbarkeit
- Hohe Verfügbarkeit, da geringe Reparaturanfälligkeit des SL86
- Leere Behälter sind manuell und ohne Hilfsmittel bewegbar
- Zwei Behälter auf Europaletten haben im Gegensatz zur Gitterbox kein Übermass und sind daher für den Einsatz im Hochregallager geeignet

Die BITOBOX SL86 in der Anwendung



... als Kommissionierbehälter

Grosszügiger Zugriff durch grosse Entnahmeklappe möglich

Klappe ist auch im Stapel zu öffnen



... als Bereitstellbehälter

Staplerloses Verfahren mit Transportroller

Ermöglicht einfachen Materialfluss



... als Auffangbehälter

Geschlossene Wände und Boden

Ideal auch zum Lagern und Transportieren von Flaschen, Kanistern, Eimern etc.



... als Kommissionierwand

Behälter lassen sich zu einer hochflexiblen Kommissionierwand zusammenstellen

Einfache und schnelle Konfiguration

Lässt sich leicht an sich verändernde Artikelstrukturen anpassen



... im Staplerbetrieb

Einfaches Bedienen mit Gabelstapler

Kufen sind sehr robust, können bei Bedarf leicht ausgetauscht werden



... im Betrieb auch ohne Stapler

Grosse Mobilität der Behälter auch ohne Stapler

Leichtes Verfahren mit Handhubwagen oder Transportroller



... als Kanbanbehälter auf Rollenbahnen

Idealer Behälter für den Einsatz auf angetriebenen Rollenbahnen oder Schwerkraft-Rollenbahnen

einfache Einbindung in Kanbanprozesse



... mit hohem Zugriffsschutz

Hoher Zugriffsschutz dank anscharniertem Klappdeckel

Möglichkeit der Verplombung

BEHÄLTER & REGALSYSTEME – ALLES AUS EINER HAND

BITO LIEFERT ALLE KOMPONENTEN FÜR
KONVENTIONELLE UND AUTOMATISIERTE LÄGER
FÜR KUNDEN, PLANER UND GENERALUNTERNEHMER:
MEHR ZUVERLÄSSIGKEIT UND SICHERHEIT.



BITOBOX SL

BITO-LAGERTECHNIK BITTMANN AG

Industriestraße 11
CH-6343 Rotkreuz
Tel. +41 41 7 90 20 64
Fax +41 41 7 90 43 28
info.ch@bito.com
www.bitto.com

WEITERE BITOBEHÄLTER FÜR
DAS KONVENTIONELLE UND
AUTOMATISIERTE LAGERN:

BITOBOX EQ



BITOBOX KLT



BITOBOX XL



BITO TRAY



BITOBOX MB



BITOBOX U-TURN



BITOBOX XLM

