

PROMOBILE

Verfahrbare Palettenregalanlage



EFFIZIENTE
FLÄCHEN-
NUTZUNG



SO
EFFIZIENT
KANN
PALETTEN-
LAGERUNG
SEIN!

WARUM BITO?

Seit mehr als 50 Jahren gehört BITO zu den Marktführern für Lagertechnik in Europa und ist ein zuverlässiger und ideenreicher Partner für die Planung und Umsetzung von komplexen Lagerkonzepten.

Unsere besondere Stärke liegt in unserer ausgeprägten Marktorientierung. Denn mit allen unseren Entwicklungen richten wir uns konsequent an den spezifischen Anforderungen unserer Kunden und deren Branchen aus.

Das macht uns zu Intralogistik-Experten in allen wichtigen Industrien.

Wir entwickeln, fertigen und vermarkten – als einer der wenigen Komplettanbieter – Regal-, Behälter-, Kommissionier- und Transportsysteme für alle Branchen.

Unser Sortiment umfasst sämtliche Komponenten:

Vom Katalogprodukt bis zur Grossanlage. Vom Fachbodenregal für die Werkstatt- und Betriebseinrichtung bis zum kompakten Palettenregal für Ihre Intralogistik-Anlage. Vom kleinen Sichtlagerkasten für Ihr Archiv bis zum Grossbehälter zum effizienten Teilehandling.

BITO plant und realisiert darüber hinaus Ihr Gesamtprojekt: von komplexen, anspruchsvollen Lagereinrichtungen aus verschiedenen Einzelsystemen bis zu automatisch bedienten Regalanlagen mit Stellplätzen für Behälter oder Tablare. Alles aus einer Hand.

Unsere Fachleute beraten, planen und entwickeln Lagerprojekte und setzen sie um – von der Lieferung über die Montage bis zur Inbetriebnahme.

Ihr grosser Vorteil: Sie haben einen Ansprechpartner, der das gesamte Projekt mit Ihnen koordiniert und abwickelt.

DAS VERFAHRBARE PALETTENREGAL – EIN VIELFACHES AN VORTEILEN

BITO PROMOBIL – VERFAHRBARE PALETTENREGALANLAGE

IDEAL, WENN ...

- ... Sie Ihre Lagerkapazität steigern möchten.
- ... Sie auf kleinster Fläche den höchsten Flächennutzungsgrad erreichen wollen.
- ... Sie auf alle Artikel Ihres Sortiments jederzeit Zugriff haben müssen.
- ... Sie ein vielfältiges Lagersystem benötigen und ganz verschiedene Gebinde in unterschiedlichen Abmessungen und Gewichten einlagern müssen.

INHALT

- 3** WARUM BITO?
- 4** EINSATZGEBIETE
- 5** DAS SYSTEM
- 6** SYSTEMBAUTEILE
- 8** PROMOBILE SYNCHRO
- 10** SYSTEMVARIANTEN
- 16** SERVICE



BITO PROMobile im Praxiseinsatz bei »Hager-Papprint«

DAS SYSTEM

Durch den Einsatz von verfahrbaren Palettenregalen reduziert sich der Bedarf an teurer Lagerfläche. Dank der Verfahrbarkeit der Regale muss immer nur ein Gang als Staplergang zur Warenentnahme geöffnet werden.

Der andere Teil der Palettenregalreihen bleibt zusammengeschoben.

So wird für das Palettenregalsystem entsprechend weniger Fläche benötigt. Jede Regalreihe lässt sich separat verschieben, so dass jederzeit ein Zugriff auf alle Paletten möglich ist. Anstelle eines Hauptgangs können bei Bedarf auch mehrere schmale Kommissioniergänge gleichzeitig geöffnet und für die Stapler zugänglich gemacht werden.

- ⊕ Besonders effektiv
- ⊕ Enorme Einsparung und bestmögliche Ausnutzung von Lagerfläche (hohe Lagerkapazität auf kleiner Fläche)
- ⊕ Ideal als Vorrats- oder Saisonlager
- ⊕ Sehr wirtschaftlich im Tiefkühlbereich durch Minimierung der Energiekosten
- ⊕ Höhere Investitionskosten

SYSTEMBAUTEILE

REGALTECHNIK

- Palettenregal PRO – Regaltechnik neuester Stand made in Germany
- entspricht den aktuellsten deutschen und europäischen Sicherheitsbestimmungen

FAHRWAGEN

- solide, verwindungssteife Konstruktion
- hohe Stabilität und Steifigkeit durch warmgewalzte Profile und Spannkreuze

STEUERUNG

- Herzstück der verfahrbaren Palettenregalanlage
- Entwicklung durch BITO
- patentierte Gleichlaufregelung inkl. optischem Weg-Mess-System
- Einsatz von hochwertigen Komponenten

SCHIENEN

- Schienenarten für alle Belastungen und Anwendungen
- Flachschienen für bestehende Hallenböden
- Kranschienen für neue Hallenböden

PROMOBILE SYNCHRO MIT PERMANENTER ABSTANDSREGELUNG

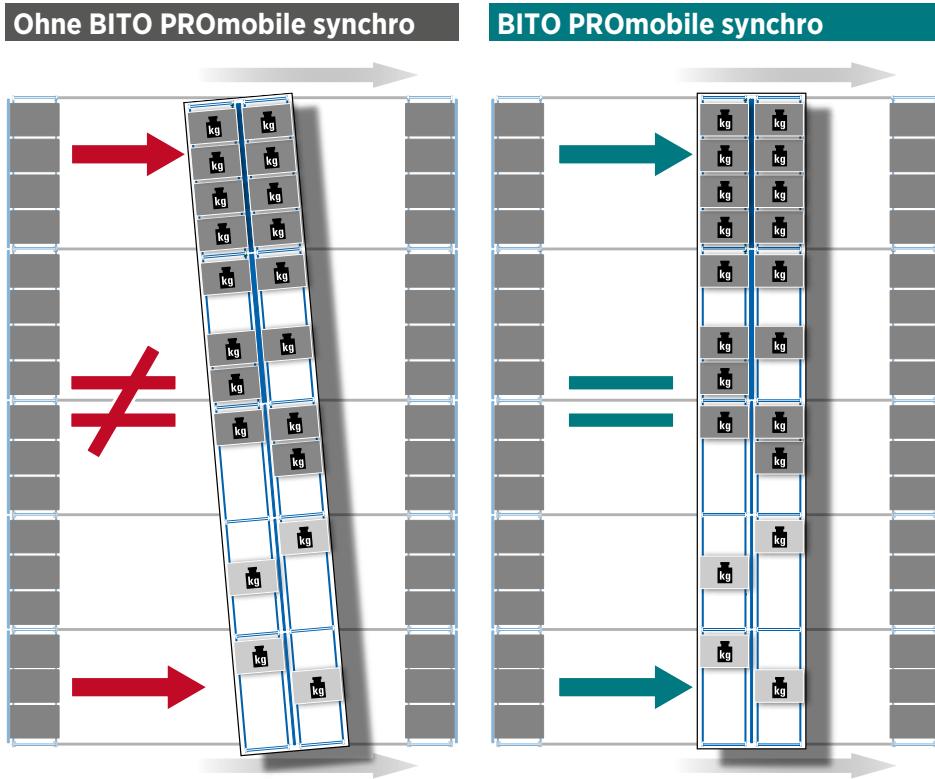
(permanent distance control)

PATENTIERT

Was ist »permanente Abstandsregelung«?

(permanent distance control)

- BITO PROmobile synchro regelt während des gesamten Verfahrvorganges den Gleichlauf der Wagen.
- Elektrische Regelung ersetzt die herkömmliche mechanische Führung.



➤ Ohne Gleichlaufregelung bei ungleichmässiger Belastung im Regal

➤ Elektrische Regelung ersetzt die herkömmliche mechanische Führung

BITO PROMOBIL – VERFAHRBARE
PALETTENREGALANLAGE
VORTEILE UND NUTZEN

• Dauerhaft niedrige Betriebskosten

Permanente Abstandsregelung minimiert den Verschleiss an Rädern und Schienen. Das reduziert die langfristigen Betriebskosten durch geringere Servicekosten und Ausfallzeiten.

• Ungleichmässige Beladung ausdrücklich erlaubt!

Permanente Abstandsregelung ermöglicht eine beliebige Verteilung der Waren im Regal. Unabhängig vom Gewicht! BITO PROMobile synchro regelt permanent den gleichmässigen Lauf und verhindert somit ein mögliches Schieflaufen. Situationen mit erhöhtem Verschleiss entstehen erst gar nicht. PROMobile nutzt somit die Raumhöhe optimal aus.

• Fahrwege werden optimiert.

Die Warenpositionierung kann unabhängig von der Gleichverteilung der Ware erfolgen. »Schnelldreher«-Artikel am Anfang einer Regalzeile, langsam laufende Artikel am Ende einer Regalzeile. Das spart Zeit!

BITO PROMOBILE BREITGANGLAGER

Breitganglager sind die Standardlösung im Bereich der Verfahrbaren Palettenregalanlagen.

Die Regalbedienung erfolgt in der Regel mit Front- oder Schubmaststaplern. Die Breite des Ganges richtet sich nach den Massen der Flurförderzeuge.

Der Einsatz eines elektrischen Hochhubwagens ist durch die Unterfahrbarkeit der Fahrwagen ebenfalls möglich.



BITO PROMOBILE SCHMALGANGLAGER

Die Hochbauweise der Palettenregale mit schmalen Gängen macht es möglich, gleichzeitig sowohl die Lagerhöhe als auch die Lagerfläche optimal zu nutzen.

Der Einsatz von Schmalgang- bzw. Kommissionierstaplern ist durch den Einsatz der Gleichlaufregelung und der hohen Positionsgenauigkeit bei den Verfahrvorgängen möglich.

Führungsschienen am Fahrwagen oder Induktionsschleifen im Boden sorgen für den supergenauen Lauf des Bediengerätes.



BITO PROMOBILE 4.0

Mit PROmobile 4.0 sind wir für die Zukunft gerichtet.

Fahrerlose Transportsysteme werden immer öfter in den Lägern eingesetzt. Ein Kombination mit Verfahrbaren Palettenregalen ist durch den Einsatz unserer patentierten Gleichlaufregelung SYNCHRO möglich.

Die genaue Positionswiederholung bei jedem Verfahrvorgang in unserem System ist die Voraussetzung für den Einsatz von FTS-Staplern.



BITO

www.bito.com



GLOBAL PLAYER MIT LIEBE ZUR REGION

Lagertechnik Made in Germany: Als traditionsreiches, mittelständisches Familienunternehmen sind wir weltweit aktiv und dennoch sehr heimatverbunden. Seit dem Gründungsjahr 1845 ist unser Firmenstammsitz mit Hauptverwaltung, Entwicklung und Produktion in unserer Heimatregion verankert. Als international operierendes Industrieunternehmen mit mittlerweile über 70.000 Kunden gehören wir zu den Marktführern in Europa.

Seit März 2007 produziert BITO Fachboden- und Palettenregal-Bauteile für den indischen Markt, die angrenzenden Nachbarländer und die Staaten des Nahen Ostens in Nord-Indien. Für die Produktion und den Vertrieb in diesen Regionen hat BITO ein Joint Venture mit dem indischen Unternehmen Nilkamal Plastics Ltd. gegründet – Nilkamal BITO Storage Systems.

FINDEN SIE HIER DIE LISTE UNSERER WELTWEITEN STANDORTE:

www.bito.com/standorte

PARTNERSCHAFT MIT UNSEREN KUNDEN

Wir legen grössten Wert auf eine individuelle, umfassende, intensive Beratung und den direkten, persönlichen Austausch mit unseren Kunden. Unser dichtes Netz an Aussendienstmitarbeitern sorgt dafür, dass Ihr persönlicher Ansprechpartner jederzeit in Ihrer Nähe ist und auch kurzfristig zu Ihnen ins Haus kommen kann.

FINDEN SIE IHREN PERSÖNLICHEN ANSPRECHPARTNER:

www.bito.com/fachberatersuche

PASSENDE LAGERSYSTEME FÜR JEDEN BRANCHE, JEDES PRODUKT UND JEDES UNTERNEHMEN

Wir haben für Sie eine Auswahl an besonders interessanten Projekten zusammengestellt, die Ihnen zeigen, dass wir für die verschiedensten Anforderungen unterschiedlicher Branchen optimal angepasste Lagerlösungen anbieten können.

www.bito.com/referenzen



**BITO PROMOBILE.
EFFIZIENT, FLEXIBEL,
VARIANTENREICH UND
SICHER.**

44

**BITO-LAGERTECHNIK
BITTMANN GMBH**

Obertor 29
D-55590 Meisenheim
Tel.: +49 6753 122-0
Fax: +49 6753 122-399
info@bito.com
www.bito.com