



SmartBin®

Legen Sie Ihren Beschaffungsprozess
in die Waagschale!

BÖLLHOFF

Das SmartBin® System

Die neue Generation von Beschaffungs- und Belieferungssystemen für C-Teile

SmartBin® ist ein vollautomatisches Bewirtschaftungssystem und basiert auf einer Wiege-Technologie.

Es optimiert die Wertschöpfungskette des Kunden und steigert somit die Effizienz bei

gleichzeitiger Reduzierung von Kosten und 100%iger Versorgungssicherheit.

Die Beschaffung von C-Teilen wird durch SmartBin® noch einfacher, sicherer, schneller und – natürlich – auch günstiger.



Funktionsweise

Jeder im Regal befindliche Behälter steht auf einer elektronischen Waage.

Der Gewichtssensor ist mit einem PC via Kabel oder Funk verbunden und leitet permanent die Gewichte weiter.

Über das aktuelle Gewicht der Behälter wird kontinuierlich der aktuelle Füllstand ermittelt.

Beim Unterschreiten von definierten Mengen wird automatisch eine Bestellung generiert und der Wiederbeschaffungsprozess bei Böllhoff angestoßen.

Vorteile des SmartBin® Systems

- **Reduzierung von Lager- und Sicherheitsbeständen** gegenüber herkömmlichen Belieferungssystemen, da die Bestellung erst kurz vor dem Liefertermin vollautomatisch ausgelöst wird.
- **Höhere Versorgungssicherheit** durch fest definierte Wiederbeschaffungslimits. Bei Bedarfspitzen garantieren Expresslimits, die eine Eillieferung auslösen, die jederzeitige Versorgungssicherheit.
- **Genauere Planungen** durch statistische Auswertungen auf Basis des Ist-Verbrauchs und der Datenhistorie.
- **Hohe Flexibilität.** Einsetzbar vom Kleinstlagerplatz (Mindestgewicht 5 g) bis hin zum Paletten-Lagerplatz von maximal 1000 kg.
- **SmartBin® ist prozesssicher.** Es besteht aus bewährten Standardkomponenten und ist in vielen Systemen weltweit im Einsatz.
- **Geringer Platzbedarf** durch die Einbehälter-systematik.
- **Weltweite Bestandsübersicht** online verfügbar
- **Permanente und exakte Inventur**
- **Mehrlieferantenfähigkeit**

Das SmartBin® System

4 Schritte zur optimalen Lagerhaltung



Permanentes Wiegen

1 Die Entnahme der benötigten Artikel erfolgt aus den Behältern. Die elektronischen Waagen überwachen kontinuierlich das Gewicht und leiten die Daten an einen PC weiter.



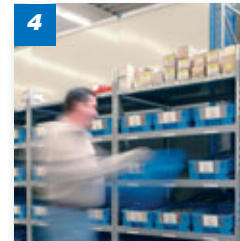
Vollautomatische Bestellung

2 Die Bestandsinformationen stehen 24 Stunden online zur Verfügung. Bei Unterschreitung des eingestellten Beschaffungslimits generiert die Software eine Bestellung und leitet diese an das Böllhoff eigene ERP-System weiter.



Kommissionieren und Ausliefern

3 In den Böllhoff Logistikzentren werden die Produkte in der benötigten Menge für den Transport kommissioniert und nach den einzelnen Verbrauchsorten sortiert. Die Auslieferung erfolgt in einem mit dem Kunden vereinbarten Lieferrhythmus oder bei Bedarfsspitzen individuell.



Befüllen vor Ort

4 Die Befüllung der Behälter erfolgt in der Regel durch einen Böllhoff Mitarbeiter direkt am Regal statt, so dass sich der Kunde voll und ganz auf seine Kernprozesse konzentrieren kann.



Rüdiger Schmidt-Gudella von Bombardier in Kassel:

„In einem Unternehmen, das zukunftsweisende und innovative Züge und Lokomotiven herstellt, muss auch ein fortschrittliches Logistiksystem installiert sein. SmartBin® ist hier genau das richtige System für unsere Fertigungsbereiche.

Denn SmartBin® hat einen geringeren Platzbedarf im Vergleich zu Mehrbehältersystemen, eine höhere Prozesssicherheit auch bei Bedarfsspitzen durch die tägliche Bestandsüberprüfung und digitale Bedarfsmeldung. Die Verbrauchsmengen lassen sich einfach und bequem auswerten und unsere Mitarbeiter profitieren von der benutzeroptimierten Sortierlogik.

Durch die sehr gute Vorbereitung und Zusammenarbeit von Böllhoff und Bombardier konnte das neue SmartBin® System innerhalb kürzester Zeit in unseren Logistikprozess integriert und optimal an unsere Bedürfnisse angepasst werden.

Diese positiven Erfahrungen haben uns motiviert, das SmartBin® System auszuweiten und weitere C-Teile mit aufzunehmen.“



SmartBin® – Im Einsatz bei Bombardier, Kassel

Böllhoff International mit Gesellschaften in:

Argentinien
Brasilien
China
Deutschland
Frankreich
Großbritannien
Indien
Italien
Kanada
Mexiko
Österreich
Polen
Rumänien
Russland
Slowakei
Spanien
Südafrika
Tschechische Republik
Türkei
Ungarn
USA

Außerhalb dieser 21 Länder betreut Böllhoff in enger Partnerschaft mit Vertretungen und Händlern den internationalen Kundenkreis in anderen wichtigen Industriemärkten.

Technische Änderungen vorbehalten.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur nach ausdrücklicher
Genehmigung gestattet.
Schutzvermerk nach DIN 34 beachten.

Böllhoff GmbH
Archimedesstraße 1–4 · 33649 Bielefeld · Deutschland
Telefon (05 21) 44 82-03 (6 29) · Fax (05 21) 44 82-9 36 29
www.boellhoff.com · E-Mail dienstleister@boellhoff.com

