



Lagerlösungen



Softwaremodule für die Realisierung umfangreicher Lösungen in der Intralogistik



MÖGLICHKEITEN D. DATENEINGABE:

- ☒ *Magnetstreifen*
- ☒ *Optische Klarschrift (OCR)*
- ☒ *Bilderkennung*
- ☒ *HF-Identifizierung (RFID)*
- ☒ *Barcode (lineare Codes, 2D-Codes, Direktmarkierung (DPM))*

Moderne automatische Lager- und Produktionssysteme sind auf Daten angewiesen. Die Daten müssen dem System zur Verfügung gestellt werden. Die Datenerfassung kann manuell oder automatisiert erfolgen. Eine automatische Datenerfassung ist weniger fehlerbehaftet und trotzdem schneller. Die Techniken der automatischen Identifizierung bieten verschiedene Möglichkeiten.

Dem System ist der Datenträger egal. Wichtig sind die Umgebungsbedingungen und die Anforderungen, die die Umwelt stellt. Mit dem AutoID-Spezialisten muss die richtige Auswahl getroffen werden.

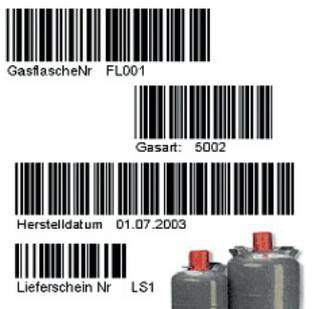


Bild 1: lineare Barcodes

Bild 2: Lagerhaltung mit Barcodes



Bild 1

Bild 2

Individuelle Softwareangebote

ANGEBOT AN SOFTWARE:

- E Einfache Programmierung von Barcodescannern*
- E Komplexe Anwendungen auf MDE-Geräten*
- E Komplexe Lösungen im Bereich Lagerlogistik*
- E Steuerung von Verpackungsanlagen*

Es handelt sich immer um individuelle Software, die an die realen Betriebsbedingungen angepasst werden muss. Grundsätzlich wird ein Bedienerhandbuch oder ein Programmierblatt mitgeliefert. Auf Wunsch können die Mitarbeiter auch vor Ort eingewiesen und geschult werden.



Bild 3

Alle von uns angebotenen Barcodelesegeräte sind programmierbar. Dabei können neben den Schnittstellen, Prä- und Postambeln auch verschiedene Datenformatierungen programmiert werden. Einbauscanner werden in die bestehende Infrastruktur eingepasst oder können über eine Steuerung direkt in die Prozesse eingreifen. Die mobilen Datenerfassungsgeräte werden an die bestehenden Betriebsbedingungen oder ERP-Systeme angepasst. Dazu ist immer eine Beratung nötig. Es sind auch Komplettlösungen möglich.



Individuelle Softwareangebote

Grundsätzlich handelt es sich bei den von uns angebotenen individuellen Programmen um Software zur mobilen Datenerfassung im Bereich Lagerlogistik. Sie ist modular aufgebaut.

DIE VIER HAUPTGRUPPEN:

- E Inventur*
- E Kommissionierung*
- E Lagerverwaltung*
- E Qualitätssicherung*

- Softwarelösung
- Dienstleistung
- Zusatzmodul

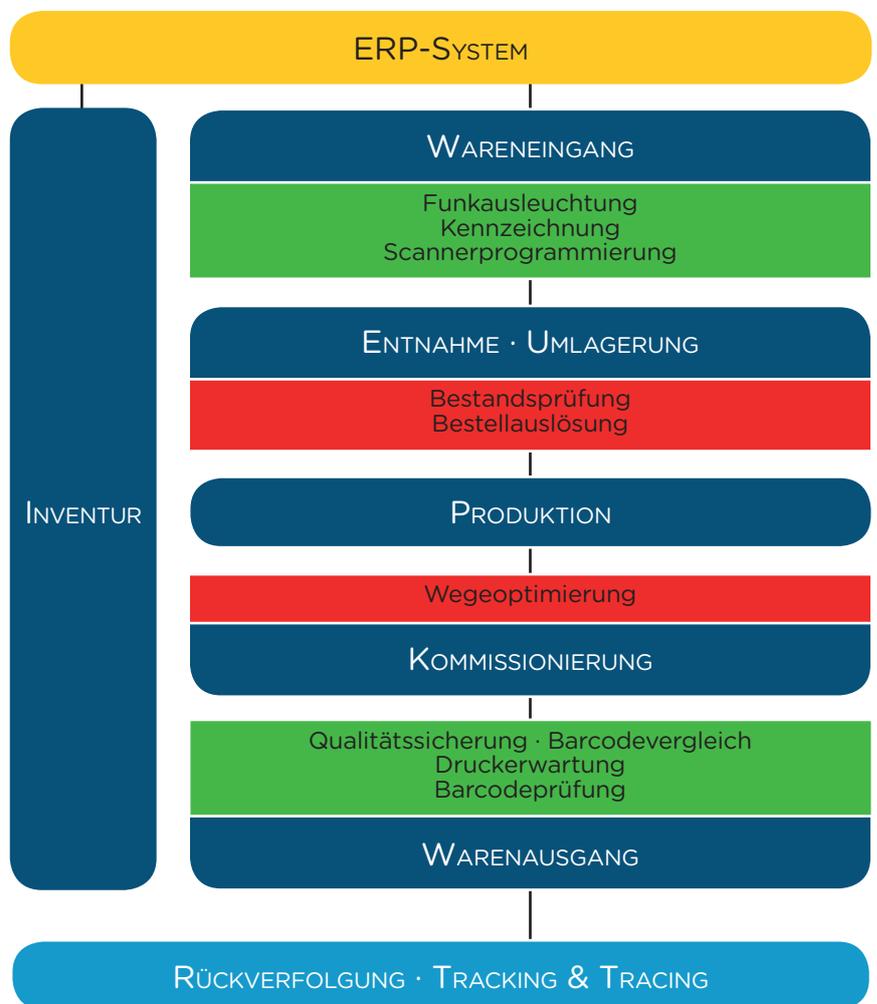


Bild 4

Bild 4: Software und Dienstleistungen im Bereich der Lagerlogistik von BARCODAT

Lager-Komplettlösung & Wareneingang

Im Wareneingang werden die eingehenden Produkte mit einem Barcodescanner erfasst. Die Daten können entweder in eine externe Datenbank oder in das ERP-System übertragen werden. Nach der Erfassung kann eine Vereinzelnung der Packstücke und daraus eine Umetikettierung erfolgen. Danach wird die Ware eingelagert und einem Lagerort zugeordnet. Eine chaotische Lagerhaltung ist möglich.

PRODUKT-KATEGORIEN:

- E Handscanner*
- E Einbauscanner*
- E MDE*

DATENÜBERTRAGUNG:

- E WLAN*
- E Dockingstation + LAN (BATCH)*

ZUSÄTZLICHE ANGBOTE:

- E Funkausleuchtung*
- E Etikettendruck ohne PC*
- E Etikettenduplizierung*



Bild 5

Bild 5: Drucker Stand-Alone Lösung

Bestandsmanagement & Produktion



Im weiteren Prozess werden die Produkte jetzt entnommen. Dabei erfolgt eine Meldung an das ERP-System. Die Bestandsüberprüfung sorgt dafür, dass die Bestände einen bestimmten Mindestbestand nicht unterschreiten.

⌘ *Mindestbestände werden automatisch nachgefüllt*

⌘ *Lagerplatzwechsel bei einer chaotischen Lagerführung sind kein Hindernis*

⌘ *Eindeutige Zuordnung der Mitarbeiter*

In der Produktion können die einzelnen Teile mit dem zukünftigen Produkt „verheiratet“ werden. Die Rückverfolgung über einen gesamten Lebenszyklus wird dadurch vereinfacht. Danach erfolgt die Übermittlung der Produktdaten an das ERP-System.

ContId	ContainerNr	GasKindNr	ProduceDate	LieferscheinNr	AktualOrt	Lieferant	Status	Inventur	LastMoveDate	LastMk
439	0000000187 M		23.04.2002	2222222	000012	1	4	False	2003.04.09	17:39:4
526	00051-99 Z	5045	02.03.2000	0140373	000012	1	4	False	2003.06.05	11:41:4
1964	001920	5046	09.04.2003	890666567	000243	1	2	True	2003.06.13	14:24:0
2523	0021H	5075	26.09.2003	881074049	000045	1	2	True	2003.10.31	11:28:5
1230	002370	5046	11.07.2002	0091227	000012	1	4	False	2003.06.20	10:27:1
217	0047-97 M	5014	02.08.2001	0197672	000151	1	2	True		
393	0049C L	5073	28.03.2002	0222342	000012	1	4	False	2003.01.23	11:35:1

Gascontainer bearbeiten										
Gasflasche Nr.:	Gasart	Produce Date	Info	Firstv						
02620	5113	24.06.2003	TT.MM.JJJJ							
Lieferant	Ort	LastMoveDate	Info	Firstv						
1	000002	2003.07.03	JJJJ.MM.TT							
Lieferschein Nr.:	Status	LastMoveTime	Inventur	ändert MoveDate						
880831740	1	12:00:59	<input checked="" type="checkbox"/>							
Notiz.: manueller WE von: 381517 am: 01.08.2002 08:57:50										

Aktuelle Bewegungen dieser Flasche							Bewegungen früher						
MoveId	EmplovNr	OrtNr	Erfassung	MoveDate	MoveTime	BKZ	MoveId	EmplovNr	OrtNr	Erfassung	MoveDate	Mk	
10120	716960	000002	WE	2003.07.03	12:00:59	+	2431	381517	000003	WE	2002.08.01	08:	
							3339	447711	000003	BE	2002.08.19	11:	
							3340	447711	000006	BE	2002.08.19	11:	
							3417	447711	000006	BE	2002.08.19	14:	
							3433	447711	000012	RE	2002.08.19	14:	

Bild 6

Bild 6: Inventar-Übersicht

Kommissionierung & Warenausgang & Tracking and Tracing

⌘ *Ausschluss von Fehllieferungen durch Barcodevergleich*

⌘ *Produktstückverfolgung mit lückenloser Nachweisführung automatisierbar*

ZUSÄTZLICHE ANGEBOTE:

⌘ *Regelmäßige Druckerwartung*
⌘ *Barcodeprüfung (Druckqualität)*

KOMMISSIONIERUNG:

⌘ *Artikelstammsuche*
⌘ *Wegeoptimierung*
⌘ *Materialeinlagerung*
⌘ *Materialauslagerung*
⌘ *Bestandskontrolle*

Bestandteile der Kommissionierung sind Artikelstammsuche, Wegeoptimierung (optional), Materialeinlagerung, Materialauslagerung und Bestandskontrolle. Die Wegeoptimierung kann nach Entfernung oder nach Gewicht erfolgen.

Im Warenausgang werden die Produkte erfasst. Gleichzeitig erfolgt die Abbuchung aus dem ERP-System. Durch einen einfachen Barcodevergleich von Versandetikett und Artikelnummer können Fehllieferungen ausgeschlossen werden. Auch die Zuordnung von Produkten zu bestimmten Chargen oder Produktionsdaten ist möglich. Die Versandetiketten können direkt aus dem ERP-System gedruckt werden.



Bild 7

Bild 7: Lamping und Reisig Lager-Lösung

Impressum:

Copyright © 2012 • BARCODAT GmbH
Die abgebildeten Fotos und Logos
sind eingetragene Warenzeichen und
Eigentum der jeweiligen Rechtsinhaber.

Layout:

BARCODAT GmbH • Marketing (pr)

Kontakt:

BARCODAT GmbH
Robert-Bosch-Straße 13
72280 Dornstetten
Tel.: 07443 9601-0
Fax.: 07443 3999
Mail: info@barcodat.de
Web: www.barcodat.de