

Pick-by-Scan

Fehlerfreie Kommissionierung mit Barcode

Klassische Kommissionierung

Das Kommissionieren von Lagerartikeln mit Hilfe von Kommissionierlisten ist auch heute noch gängige Praxis. Resultierend daraus ist auch die Entnahme von falschen Artikeln, Chargen oder Stückzahlen immer noch Alltag. Oft ist der Lagerist selbst nicht einmal Schuld an seinem Fehlgriff. So kann z. B. bereits eine falsche Einlagerung der Grund für eine fehlerhafte Kommissionierung sein.

Fehler bei der Kommissionierung sind meist mit großem Folgeaufwand und so mit hohen Kosten verbunden. Ganz zu schweigen von einem verärgerten Kunden.

Abhilfe schafft hier die sogenannte beleglose Kommissionierung. Die heute gängigste Art der beleglosen Kommissionierung ist Pick-by-Scan. Also die Kommissionierung mit Barcode und mobilen Handterminals.

„IHR KOMMISSIONIERER MUSS NUR EIN TEIL VERTAUSCHEN UM GLEICH ZWEI KUNDEN ZU VERÄRGERN !“

Sicher und fehlerfrei

Die papierlose Kommissionierung, durch das Einlesen von Barcodes mit Hilfe eines Barcodescanners, garantiert von vorne herein höchste Sicherheit bei der Warenentnahme. Das Picken von falschen Artikeln oder eine fehlerhafte Pickmenge ist nahezu unmöglich, da das intelligente Barcodeterminal die gescannten Artikel in Echtzeit prüfen und ggf. sofort die Annahme verweigern kann. So ist eine dialoggesteuerte, vorgangsbezogene Führung mit Zeit nahmen Soll-Ist-Abgleich Garant für höchste Qualität und nahezu **Null-Fehler bei der Kommissionierung**. Die Kommissionierdaten können dabei aus einer Datenbank, einem Host- oder ERP-System wie SAP R/3 stammen.

Auf die Aufgabe kommt es an

Eine Pick-by-Scan – Kommissionierung muss für den effektiven Einsatz so geplant sein, dass der Anwender mit dem System eine Einheit bildet, um seine Aufgabe möglichst unterbrechungsfrei durchführen zu können - ohne lästigen Maskenwechsel, einfach in der Bedienung, mit übersichtlicher Datendarstellung sowie unmissverständlichen Dialogen. Fehler bei der Entnahme müssen dem Anwender sofort mitgeteilt werde.



2005 9163

Vorteile

- Niedrige Investitionskosten
- Einfache und kostengünstige Erweiterung
- Nahezu fehlerfreie Kommissionierung
- Kosteneinsparung durch minimierte Retouren
- Offenes, ausbaufähiges System
- Schneller Return-on-Investment

Besuchen Sie auch unserer Themen-Webseite www.pick-by-scan.de mit vielen Informationen.

Weitere interessante beleglose Kommissioniermethoden, wie das effektive Kommissionieren von Kleinteilen, sprachgesteuerte oder visuelle Kommissionierung finden Sie unter www.identwerk.de!

Die Voraussetzungen

Abhängig von den Gegebenheiten ist die Kennzeichnung der Lagerplätze und der Waren die wichtigste Voraussetzung für ein optimales Pick-by-Scan System. Um das Höchstmaß an Sicherheit zu erreichen, sollte hier darauf geachtet werden, dass für die Kennzeichnung die richtigen Barcodetypen eingesetzt werden. Abhängig davon lässt sich beispielsweise eine Doppellesung oder das zwingende Einlesen mehrerer Barcodes von einem Etikett vermeiden.

Stationär, mobil oder beides

Der moderne Lagerarbeiter ist heute vollkommen flexibel und mobil. Für diese Art der Kommissionierung wird ein entsprechendes Funknetz benötigt, welches im optimalen Fall jeden Winkel des Kommissionierbereichs mit Funk abdeckt. Über dieses Funknetz erhält der Anwender die Daten für seine nächsten Kommissionieraufträge und meldet erledigte Aufträge wieder zurück. Dabei spielt es keine Rolle, ob sich der Benutzer auf einem Stapler oder zu Fuß innerhalb des Lagers aufhält. Selbst eine Kommissionierung im Freigelände ist heute problemlos möglich.

Um die Kosten für die Funk-Infrastruktur in Grenzen zu halten und ein möglichst unterbrechungsfreies Arbeiten zu garantieren, sollte ein Online-System die Daten zwischenspeichern solange sich der Benutzer außerhalb des Funkbereiches aufhält. Auf diese Weise kann der Benutzer seine Aufgabe auch bei Netzausfall noch zu Ende bringen.

TA Nummer	Vorgang Nr.	Artikel	Menge	Von Lg/Platz	Nach Lg/Platz	Pr	Sc	Status	Bemerkung
000000614	2023000369	866951201 Schminntze Blau/Schwarz	100	TEST/AM01	2023000369	02		offener Vorgang	
000000413	2023000261	866954424 Pin Edition C, Argentinblau und	2	C10101011	2023000267	01	5	zurück von Scanner	Förderstecke 2/5
000000413	2023000267	866952541 Schlüsselanhänger Riemwag	3	C2001022	2023000267	01	4	zurück von Scanner	Förderstecke 2/5
000000421	2023000294	866954434 Pin Edition C, Argentinblau und	3	C10101011	2023000294	01	5	zurück von Scanner	Förderstecke 2/5
000000615	2023000269	866951201 Schminntze Blau/Schwarz	1	C1021023	2023000269	01	5	zurück von Scanner	Förderstecke 2/5
000000602	2023000268	866954424 Pin Edition C, Argentinblau und	10	C10101011	2023000268	01	5	zurück von Scanner	Förderstecke 2/5
000000700	2023000268	866954424 Pin Edition C, Argentinblau und	2	C10101011	2023000268	01	5	zurück von Scanner	Förderstecke 2/5
000000700	2023000268	866952541 Schlüsselanhänger Riemwag	5	C2001022	2023000268	01	4	zurück von Scanner	Förderstecke 2/5
000000701	2023000269	866954424 Pin Edition C, Argentinblau und	10	C10101011	2023000269	01	5	zurück von Scanner	Förderstecke 2/5
000000701	2023000269	866954424 Pin Edition C, Argentinblau und	2	C10101011	2023000269	01	5	zurück von Scanner	Förderstecke 2/5
000000701	2023000269	866952541 Schlüsselanhänger Riemwag	3	C2001022	2023000269	01	4	zurück von Scanner	Förderstecke 2/5

Abb.: Der I-Punkt Server zeigt alle fälligen Kommissionier-TAs an.

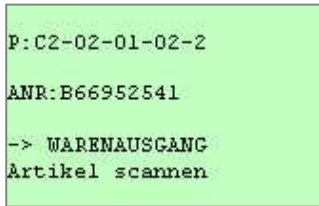


Abb: Auslagerungs TA

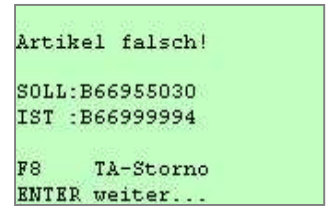


Abb: Fehleranzeige

Die Möglichkeiten

- am Mann oder am Stapler,
- mobil oder stationär,
- Funk oder Batch,
- Windows- oder DOS Terminal,
- mit Sollvorgabe oder ohne,
- wegoptimiert, Auftrags- oder Artikel bezogen?

Die Möglichkeiten sind fast unerschöpflich. identWERK als Anbieter von integrierten und maßgeschneiderten Problemlösungen im Auto-ID-Umfeld setzt Ihre Wunschlösung in die Realität um. Von der einfachen Scannerlösung bis zum durchgängigen Materialfluss-Kontrollsystem.



**Sprechen Sie mit uns...
...und überzeugen Sie sich selbst!**



identWERK GmbH
Talweg 2
74906 Bad Rappenau

Fon: ++49 (0) 7264 / 9591-0
Fax: ++49 (0) 7264 / 9591-20
info@identWERK.de
www.identWERK.de

Teilen Sie uns Ihre Aufgabenstellung mit!
Gern senden wir Ihnen weitere Unterlagen zu oder setzen uns mit Ihnen zu einem persönlichen Gespräch zusammen.

