

IAL-Kommissionier und Versandsystem KomSys (IKS)

IAL GmbH

Talweg 10
D-52159 Roetgen

Auch in kleineren und mittelgroßen Lägern gehört die EDV-technische Unterstützung der Mitarbeiter bei der Auftragsbearbeitung längst zu den unverzichtbaren Bausteinen der Sicherung einer zügigen und qualitätvollen Auftragsabwicklung.

Hierzu zählen neben der Lagerauftragsübernahme vom Host die automatische oder manuelle Aufbereitung und Mitarbeiterzuordnung dieser Aufträge, die Bearbeitung und Quittierung durch die Mitarbeiter und die Rückmeldung der Auftragsdurchführung an das übergeordnete System.

Durch die Integration von Funkterminals und Funkdruckern kann die Quittierung von Auftragspositionen und die Erstellung ggf. notwendiger Etiketten, direkt in den Arbeitsablauf der Kommissionierung integriert, an jeder beliebigen Stelle im Lager durchgeführt werden. Dies und der Einsatz von Funk-Barcodescannern zur Sofortkontrolle der durchgeführten Aktion führt zu einer signifikanten Reduzierung der Fehlerhäufigkeit. Außerdem können Abläufe optimiert und der Bediener vom System geführt werden.

Hierzu hat IAL das **IKS Kommissionier- und Versandsystem** entwickelt.

Das **IKS** ist speziell auf die Bedürfnisse von kleineren und mittelgroßen Lägern zugeschnitten und ist den speziellen Kundenwünschen entsprechend konfigurierbar.

Auch die Anbindung an automatische Fördertechnikanlagen zur Erzeugung von Fahrbefehlen und zur Visualisierung von Lagerplattzuständen ist vorgesehen.

Die Bedienung des IKS erfolgt

- ▶ über stationäre Windows-Terminals im Lagerbüro

Pos	Auftr.Nr	Stk	Karte	Alt	Klassen	Zust	Vorzeit	Spezial	Spez	Spez	Pa	Pa	Bezeich	Wu	dat	PK	BEA-Nr	Stk	Besch	Abh.	Trp	Let	dat	sp	akt
1	5	064593	95	-	-	300							Deta	DH2	11.2002	X	11000305	90	LAGER	-			11.11.2002	X	
2	5	064597	85	-	-	300							Position bearbeiten	DH2	11.2002	X	11000305	90	WERBE	2001	ANER		11.11.2002		
3	5	064591	30	-	-	300							Item anzeigen	DH2	11.2002	X	11000305	90	WERBE	2001	ANER		11.11.2002		
4	5	064592	85	-	-	300							Ein Auftrag ändern	DH2	11.2002	X	11000342	90	WERBE	2001	MX		11.11.2002		
5	5	064598	85	-	-	300							Bearbeitung ändern	DH2	11.2002	X	11000305	90	WERBE	2001	ANER		11.11.2002		
6	5	064738	85	-	-	300							Auftrag löschen	DH2	11.2002	X	11000305	90	WERBE	2000	ANER		11.11.2002		
7	5	064702	85	-	-	300							"print" Sendung festlegen	DH2	11.2002	X	11000305	90	LAGER	-			11.11.2002		
8	5	064711	85	-	-	300							Auftragsbezeichnung aufheben	DH2	11.2002	X	11000305	90	LAGER	-			11.11.2002		
9	5	062748	85	-	-	300							Auftrag gültig	DH2	11.2002	X	11000305	90	LAGER	2002	BARZ		11.11.2002		
10	5	064623	20	-	-	300							Auftrag positionieren	DH2	11.2002	X	11000342	20	LAGER	-			11.11.2002		
11	5	062594	85	-	-	300							Etikette drucken	DH2	11.2002	X	11000212	90	LAGER	2002	BARZ		11.11.2002		
12	5	064623	20	-	-	300							NVE Etiketten drucken	DH2	11.2002	X	11000344	20	LAGER	-			11.11.2002		
13	5	062593	85	-	-	300							Etiketten drucken	DH2	11.2002	X	11000305	90	LAGER	2002	ANER		11.11.2002		
14	5	064711	85	-	-	300							Etikette zuweisen	DH2	11.2002	X	11000305	90	LAGER	2002	MX		11.11.2002		
15	5	064598	85	-	-	300							Auftrag stoppen	DH2	11.2002	X	11000218	90	LAGER	2002	BARZ		11.11.2002		
16	5	062594	85	-	-	300							Etiketten vollkommissionieren	DH2	11.2002	X	11000218	90	LAGER	2002	BARZ		11.11.2002		
17	5	062593	85	-	-	300							Übertrag vollkommissionieren	DH2	11.2002	X	11000218	90	LAGER	2002	BARZ		11.11.2002		
18	5	062593	85	-	-	300							Übertrag vollkommissionieren	DH2	11.2002	X	11000218	90	LAGER	2002	BARZ		11.11.2002		

- ▶ und über Funkterminals, wie mobile Barcodescanner für die Mitarbeiter der Kommissionierung.



Windows GUI

Das **IKS** stellt den Mitarbeitern für die Tätigkeiten von der Kommissionier Vorbereitung über die Beeinflussung der Kommissionierstrategie, bis zum Versand verschiedene Hilfsmittel und Funktionen zur Verfügung. Dabei können Aufträge und Positionen jederzeit in ihrem Status der Bearbeitung und nach verschiedenen Selektionskriterien ausgewählt und angezeigt werden.

Alle Masken des Systems, in dem Datensätze und Übersichten angezeigt und verändert werden können, sind gleich aufgebaut und einheitlich zu bedienen.



Auf Staplern montierte Funkdrucker ermöglichen den Kommissionierern die Erstellung von Barcodeetiketten direkt an Ort und Stelle. Durch das Scannen von Behältern und Artikeln werden Fehlkommisionierungen sofort festgestellt und können direkt korrigiert werden.

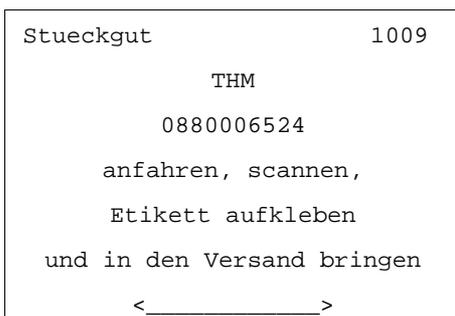
SoftTouch

Mit **IAL-SoftTouch** steht außerdem optional eine virtuelle Tastatur für moderne windowsbasierte Handheld- und Staplerterminals mit Touchscreen zur Verfügung, welche die Bedienung dieser Terminals zusammen mit der Terminalemulation durch die variable Gestaltung beliebig großer „Tasten“ vereinfacht. Durch die virtuelle Tastatur können in vielen Fällen Geräte mit reduzierter Tastatur oder sogar ohne Tastatur eingesetzt werden.

Der Bildschirm wird vollständig durch den Bereich des eigentlichen Anwendungsfensters (Terminal-emulation, in der Grafik weiß dargestellt) und die virtuelle Tastatur ausgefüllt. Der Zugriff auf andere Windowsprogramme wie z. B. den Internet-Explorer wird verhindert. (Siehe hierzu die separate Broschüre zu IAL-SoftTouch.)

Funkterminals / Scanner

Über das Funksystem wird der Bediener bei seiner Arbeit wie z.B. bei Kommissionierungen, Einlagerungen oder Umlagerungen durch das Lager geführt. Nach der Benutzeranmeldung und der Angabe des Lagerbereiches, erhält der Bediener alle erforderlichen Angaben auf seinem Funkterminal angezeigt, z.B:



IAL liefert die komplette Lösung für die Funkanbindung.

Als herstellerunabhängiger Systemintegrator beraten wir Sie gern und können selbstverständlich auf Ihre Wünsche bezüglich der eingesetzten Hardware (Symbol /LXE/Intermec etc.) eingehen.

Ansprechpartner
Dr. Dieter Niemietz
 Tel. +49 2471 1224 101
 d.niemietz@ial-software.com
Dirk Langer
 Tel. +49 2471 1224 104
 d.langer@ial-software.com
 www.ial-software.com