

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 Lagerplatzzuständen ist vorgesehen.

Die Bedienung des IKS erfolgt

- ▶ über stationäre Windows-Terminals im Lagerbüro

Pos	Auftr.Nr	Stk	Karte	Alt	Klassen	Zust	Vorzeit	Spez	Spezkon	Pl	Pl	Bezeich	Mu.dat	PK	BEA-Nr	Stk	Besch	Abh.	Trp	Let.dat	sp	stt	
1	5	064593	95	-	-	300		VuK				Detai	11.2002	X	11000305	90	LAGER	-		11.11.2002	X		
2	5	064597	85	-	-	300		VuK				Position bearbeiten	11.2002	X	11000356	90	WERBE	2001	ANER	11.11.2002			
3	5	064591	30	-	-	300		VuK				Item anzeigen	11.2002	X	11000357	90	WERBE	2001	ANER	11.11.2002			
4	5	064592	85	-	-	300		VuK				Item anzeigen	11.2002	X	11000342	90	WERBE	2001	ANER	11.11.2002			
5	5	064598	85	-	-	300		VuK				Eintrag ändern	11.2002	X	11000363	90	WERBE	2001	ANER	11.11.2002			
6	5	064738	85	-	-	300		VuK				Bearbeitung ändern	11.2002	X	11000329	90	WERBE	2001	ANER	11.11.2002			
7	5	064702	85	-	-	300		VuK				Aufträge übernehmen	11.2002	X	11000325	90	WERBE	2001	ANER	11.11.2002			
8	5	064711	85	-	-	300		VuK				"print" Sendung festlegen	11.2002	X	11000357	90	LAGER	-		11.11.2002			
9	5	064527	85	-	-	300		VuK				Auftragsbelegung aufheben	11.2002	X	11000353	90	LAGER	-		11.11.2002			
10	5	062748	85	-	-	300		VuK				Auftrag gültig	11.2002	X	11000322	90	LAGER	2002	BARZ	11.11.2002			
11	5	064623	20	-	-	300		VuK				Aufträge positionieren	11.2002	X	11000343	20	LAGER	-		11.11.2002			
12	5	062546	85	-	-	300		VuK				Etikette drucken	11.2002	X	11000262	90	LAGER	2002	BARZ	11.11.2002			
13	5	064623	20	-	-	300		VuK				BYE Etiketten drucken	11.2002	X	11000344	20	LAGER	-		11.11.2002			
14	5	062573	85	-	-	300		VuK				Etiketten drucken	11.2002	X	11000358	90	LAGER	2002	ANER	11.11.2002			
15	5	064711	85	-	-	300		VuK				Etiketten drucken	11.2002	X	11000358	90	LAGER	2002	ANER	11.11.2002			
16	5	064508	85	-	-	300		VuK				Etikette zuweisen	11.2002	X	11000385	90	LAGER	2002	ANER	11.11.2002			
17	5	062546	85	-	-	300		VuK				Auftrag stoppen	11.2002	X	11000261	90	LAGER	2002	BARZ	11.11.2002			
18	5	062573	85	-	-	300		VuK				Etiketten vollkommissionieren	11.2002	X	11000267	90	LAGER	2002	BARZ	11.11.2002			

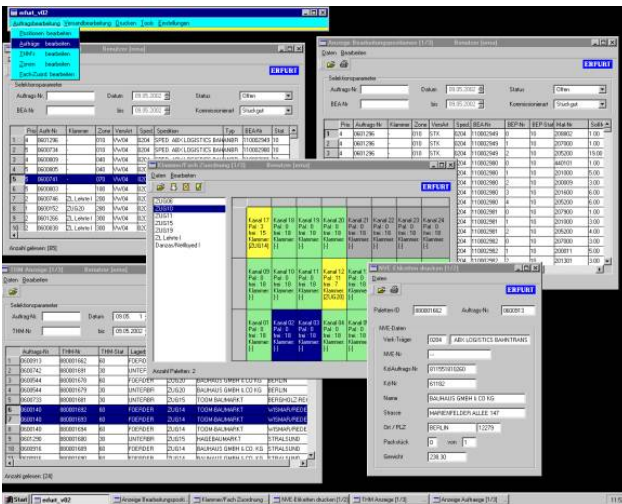
- ▶ und über Funkterminals, wie mobile Barcodescanner für die Mitarbeiter der Kommissionierung.



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 Fehlkommissionierungen sofort festgestellt und können direkt korrigiert werden.

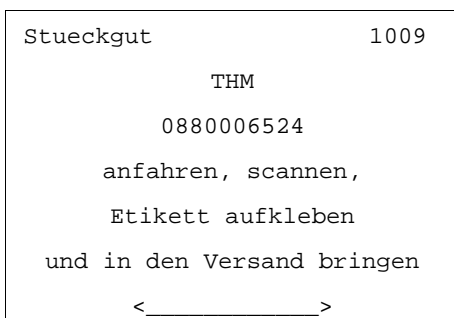
SoftTouch

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