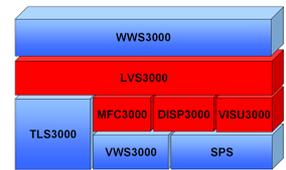


Produktinfo

MFC 3000 - AKL

MaterialFlussController für Automatische KleinteileLager



Kompakte Black-Box Lösung zur Kommissionierung von Kleinteilen in Verbindung mit einem automatischen Kleinteilelager (AKL).

Die einzige Verbindung zu dem übergeordnetem Warenwirtschafts- oder Lagerverwaltungssystem besteht aus der Übernahme der Meldungen von Wareneingangsbehältern sowie der Kommissionieraufträge und Rückmeldung der fertigen Versandeinheiten.

Der MFC verwaltet die Ziele der Ein- und Auslagerbehälter auf der Fördertechnik und steuert die Regalbediengeräte des ein- oder mehrgassigen AKL. Ein- und mehrfachtiefe Lagerung sowie unterschiedliche Behälterhöhen und Einteilungen für 1 bis N Artikel pro Behälter werden unterstützt.

Im Automatikbetrieb sorgt der MFC für eine optimale Reihenfolgebildung der Kommissionieraufträge zur Minimierung der Behälterbewegungen und damit einer maximalen Anzahl von Picks/Stunde.

Mehrere Aufträge können am Kommissionierplatz parallel abgearbeitet werden.

Bei der Kommissionierung wird am I-Punkt Terminal das Entnahmefach grafisch angezeigt und der Zielbehälter und die Artikelmenge werden über ein Put-To-Light (PtL) System vorgegeben. Sollte das PtL-System einmal ausfallen, kann der Dialog über den I-Punkt erfolgen.



Für Schnelldreher kann optional ein Durchlaufregallager mit Pick-by-Light System angeschlossen werden. Der Nachschub wird dann vollautomatisch aus dem AKL zu festgelegten Zeiten oder manuell vom Leitstand aus angefordert.

Direkt- oder Thekenverkauf kann optional integriert werden.

Über einen Reportdesigner können Listen und Etiketten selbst wechselnden Anforderungen angepasst werden. Der Designer ist standardmäßig im Lieferumfang enthalten.

Grundsätzlich lassen sich beliebig viele I-Punkte und VISU Clients zur Darstellung der Förderanlage anschließen.



Permanente, Stichtags- und Nulldurchgangsinventur gehören ebenso zur Standardkonfiguration wie Versandetikettendruck und Folgebehälter für Versandkartons.

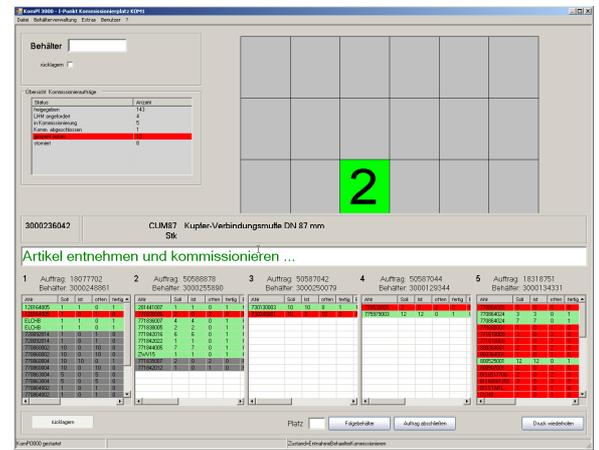
Falls nach Abschluss der Kommissionierung am KOM-Platz noch Artikel aus dem DLRL benötigt werden, wird der Versandkarton automatisch dort hin gefördert. Komplett abgeschlossene Kommissionieraufträge werden zum Warenausgang gefördert und dort automatisch nach Touren zusammengefasst.



Details

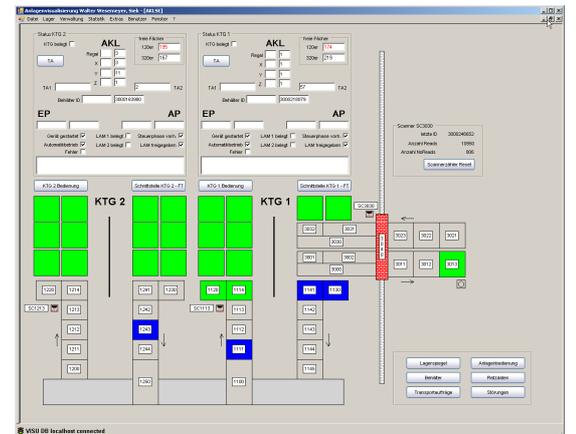
➤ Leistungsmerkmale

- Lösung als 'Black-Box' System
- Lagerverwaltungssystem LVS 3000 integriert
- mehrgassige Regalanlage einfach- oder mehrfachtiefe
- unterschiedliche Behälterhöhen und Facheinteilungen
- Zugriffsoptimierung über ABC-Klassifizierung der Artikel
- hohe Verfügbarkeit durch Artikelsteuerung über die Gassen
- Leerbehälterverwaltung
- Visualisierung der Fördertechnik mit VISU 3000
- I-Punkte für Wareneingang, Kommissionierplatz, DLRL, Thekenverkauf und Wareneingang
- Leitstand zur Auftragssteuerung, Nachschub- und Inventurfreigabe
- Optimierung der Kommissionieraufträge
- manuelle Buchung am I-Punkt bei Ausfall des PbL- oder PtL-Systems
- Nulldurchgangs-, Stichproben- und permanente Inventur
- Versandetikettendruck
- automatische Sortierung der Versandbehälter nach Touren
- umfangreiche Fehlerprotokollierung und Auswertung
- bidirektionale HOST-Schnittstelle über SQL-Tabellen
- Verdichtungsfunktion für Artikel
- keine Lizenzgebühren für I-Punkte und VISU-Clients
- gesamte Applikation in VB.NET 2008 unter .NET Framework 4 entwickelt
- lizenzfreier Reportgenerator List & Label gehört zum Lieferumfang



➤ optional

- mehrere Kommissionierplätze
- DLRL mit Pick-by-Light System für A-Artikel
- Anbindung DISP 3000 mit Großdisplays
- Anbindung Direkt- oder Thekenverkauf
- selbstoptimierende Fachvergabe nach Umschlagshäufigkeit
- HOST Anbindung mit iDoc Schnittstelle (SAP)
- Hochverfügbarkeitslösung mit vollautomatischem Failover-Cluster



➤ Systemanforderungen (empfohlen)

Server: Windows 2008 Server oder höher,
Microsoft SQL-Server 2008 oder höher
CPU Dual Core 1.6 GHz, RAM 4GB ECC,
Festplatten 200 GB Raid-5 oder mehr

I-Punkte, Leitstand, VISU Clients:
Windows 7 professional,
CPU 1.8 GHz, RAM 2 GB oder mehr,
Monitor 20" TFT (1280*1024) oder höher

Systemkonfiguration MFC 3000 - AKL



Dipl.-Ing. Christoph Muschner
Bekassinenstraße 57
D-28357 Bremen

Tel.: 0421 / 27 69 767
Fax.: 0322 / 235 644 63
Web: www.cmlog.de
e-Mail: info@cmlog.de

