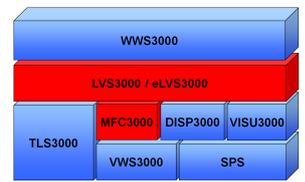


Produktinfo eLVS 3000



embedded LagerVerwaltungsSystem

Standard BlackBox Lösung zur Lagerverwaltung von Behältern oder Paletten in 1-gassigen AKL- oder Hochregallagern mit ein- oder mehrfach tiefen Lagerfächern.

Keine EDV-Struktur mit Servern o.ä. notwendig, ein embedded PC der im Schaltschrank des RBG untergebracht ist, erledigt sämtliche Lagerverwaltungs- und Steuerungsaufgaben.

Einfache Schnittstelle zum übergeordneten LVS auf Dateiebene zur Ein- und Auslagerung ohne weitere Hardware. Oder Anbindung von Funkscannern oder mobilen Datenfunk Terminals zur Ein- und Auslagerung.

Unterschiedliche Fachhöhen sowie die Verwaltung von ABC-Klassen zur optimalen Lagerplatzvergabe bei Fördermitteln oder Artikeln sowie Seriennummern, Chargen und MHD sind bereits im Standardsystem implementiert.

Betriebsart A: nur Fördermittelverwaltung

Ein eindeutiger Barcode kennzeichnet das Förder-/Ladehilfsmittel (LHM). Zur Einlagerung wird einfach die Behälter- oder Palettennummer an das eLVS übergeben. Über den Nummernkreis können bei der Einlagerung die Abmessungen ermittelt und ein optimales Lagerfach zugewiesen werden. Zur Auslagerung wird einfach die Nummer des benötigten Ladehilfsmittels übergeben.

Betriebsart B: mit Artikelverwaltung

Pro Ladehilfsmittel können beliebig viele unterschiedliche Artikel enthalten sein. Zur Einlagerung wird die eindeutige Nummer des Ladehilfsmittels sowie die Artikelnummer und Menge an das eLVS übergeben. Über den Nummernkreis des LHM wird ein optimales Fach ermittelt und die Einlagerung durchgeführt. Zur Auslagerung wird entweder die LHM Nummer oder eine Artikelnummer mit benötigter Menge an das eLVS übergeben. Das eLVS lagert darauf hin ein oder mehrere passende LHM aus. Unterschiedliche Auslagerstrategien sind bereits standardmäßig implementiert.



Als bestandsführendes System bietet das eLVS sowohl Permanente- als auch Stichtaginventur. Bestandsübergaben im Excel- oder CSV-Format an ein übergeordnetes System können jederzeit auf Knopfdruck ausgelöst werden.

Umfangreiche Störprotokollierung des Regalbediengeräts und Auswertung hilft vorbeugend tätig zu werden und damit Stillstandszeiten zu minimieren.

Verwaltungsaufgaben des eLVS können mit einem Standard Webbrowser oder über einen optionalen Touchscreen erfolgen. Dazu gehören u.a. Bestandsabfragen und Korrekturen sowie Ein-, Aus- und Umlagerungen.

Die spätere Anbindung von Fördertechnik in Kombination mit der Visualisierung VISU 3000 ist problemlos möglich.

Details

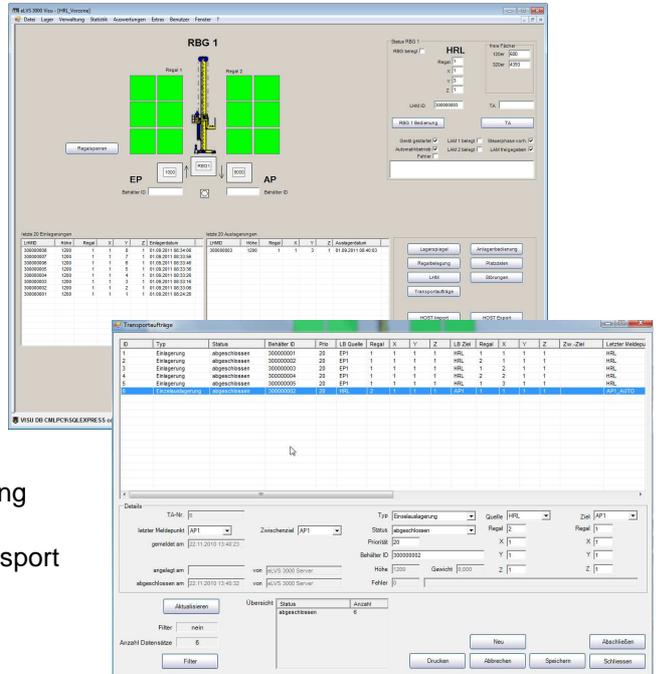
➤ Leistungsmerkmale Standardsystem

- 'Black-Box' Lösung
- Unterstützung unterschiedlicher Fachhöhen- und Tiefen
- einfach- oder mehrfachtiefe Lagerung
- wahlweise Fördermittel- oder Artikelverwaltung
- bei Artikelverwaltung:
 - beliebig viel Artikel pro Behälter
 - Leerbehälterverwaltung
 - Verdichtungsfunktion
- Behälter-, Paletten- oder Artikelanforderung über Dateischnittstelle vom HOST LVS/WWS
- optimierte Lagerfachvergabe nach ABC-Klassifizierung
- Auslagerung u.a. nach BestFit, Restmengenbevorzugung, FIFO oder FEFO (MHD)
- Windows Client Programm für Verwaltung, Auswertung und grafische Darstellung
- umfangreiche Störprotokollierung und Auswertung:
 - Störhistorie
 - Störhäufigkeit
 - Ausfallzeiten
- wartungsfreier, lüfterloser embedded PC



➤ Erweiterungen, optional

- Bedienfunktionen über Touchscreen
- Verwaltung über Standard Web Browser
- Anbindung Funkscanner zur WE-Erfassung und/oder Auslagerung
- Anbindung von mobilen Datenfunkterminals
- Anbindung von Fördertechnik für vollautomatischen Materialtransport
- Anbindung von Kommissionierplätzen
- Kommissionierung mit Pick-to-Light
- Durchlaufregallager mit Pick-by-Light System
- Visualisierung und Anlagenstatistik mit VISU 3000
- Anbindung von Großdisplays mit Steuersoftware DISP 3000
- Anbindung Thekenverkauf
- selbstoptimierende Fachvergabe nach Umschlagshäufigkeit (automatische ABC-Klassifizierung)
- HOST Anbindung mit iDoc Schnittstelle (SAP)
- Hochverfügbarkeitslösung mit Spiegelserver oder vollautomatischem Failover-Cluster

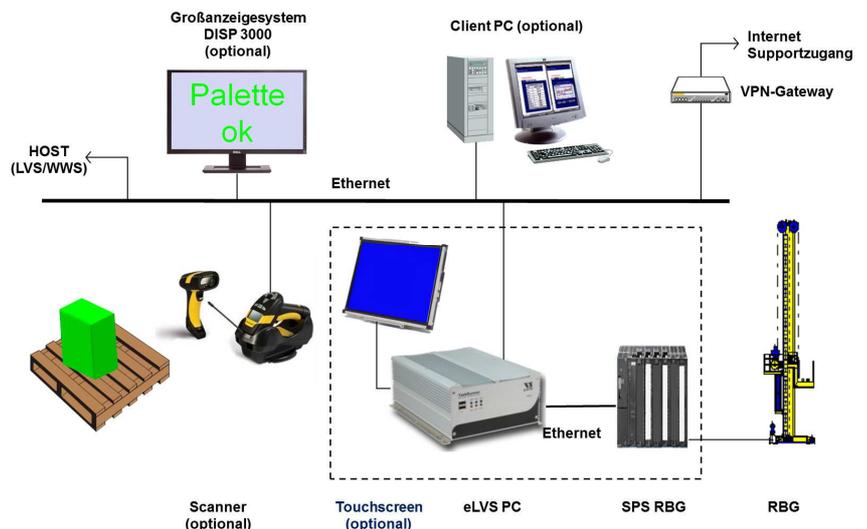


➤ Rechnersystem

- lüfterloser embedded PC Intel Core 2 Duo, 1,66 GHz CPU, 2 GB DDR2 RAM
- optional: SATA-II Raid Controller Raid Level 1 (Spiegelung)
- 1 (2) * 2,5" Server Festplatten SATA-II 500 GB gespiegelt, 7.200 rpm, MTBF 1.200.000 Std.
- Anschlüsse: Maus, Tastatur, 2*Gigabit LAN, 6*USB 2.0, DVI, VGA, 4*seriell
- Stromversorgung 220V, DC 12-24V
- Betriebstemperatur 0 .. 50 Grad C
- Betriebssystem Windows 7 prof. dt.
- Datenbank Microsoft SQL Server 2012 Express Advanced



Systemkonfiguration eLVS 3000



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