

LOGISTICS VISION SUITE
Lager- und Lieferkettenmanagement



LOGISTICS VISION SUITE

Die Logistics Vision Suite ist ein Softwarepaket zum Supply Chain Management, das eine effiziente Verwaltung logistischer Geschäftsprozesse gewährleistet und die geschäftliche Entwicklung von Unternehmen der verschiedensten Branchen unterstützt.

Die Logistics Vision Suite enthält folgende Bestandteile:

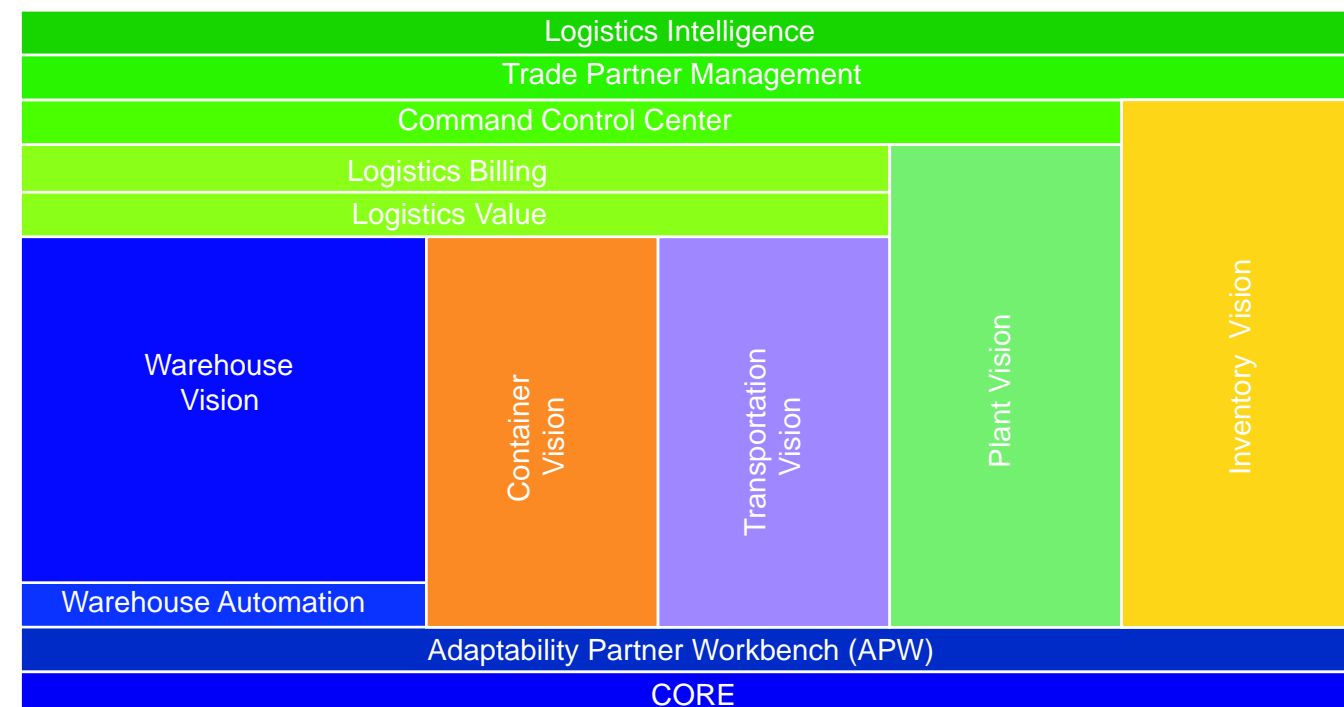
- Warehouse Vision – Lagerverwaltungssystem (WMS)
- Container Vision – Verwaltungssystem für Containerterminals/-häfen (CTMS)
- Transportation Vision – Transportverwaltungssystem (TMS)
- Plant Vision – Fertigungsmanagementsystem (MES)
- Inventory Vision – Absatzprognose- und Bedarfsplanungssystem (DF&RP).

LOGISTICS VISION SUITE: WAREHOUSE VISION

Warehouse Vision ist die Hauptkomponente des Pakets und dient zur Automatisierung der Geschäftsprozesse im Lagerbereich, dem zentralen Glied der Lieferkette. Warehouse Vision verfügt über einen breiten Funktionsumfang, der es ermöglicht, alle Lagerressourcen in Echtzeit effektiv zu verwalten und so beeindruckende Ergebnisse zu erzielen:

- allgemeine Erhöhung der Lagerleistung
- schnellere und genauere Auftragserfassung
- Reduzierung der Kosten für ein geregeltes Management
- minimaler Einfluss des "Faktors Mensch"
- Reduzierung der Fehlerzahl
- höherer Lagerumschlag
- Verringerung der Verwaltungskosten
- Verringerung des Warenverlusts durch Diebstahl und Beschädigung
- effizientere Zusammenarbeit mit Partnern und Kunden
- Angebot neuer Möglichkeiten und Leistungen für Kunden
- schneller ROI

Überblick über die Komponenten der Logistics Vision Suite



LOGISTICS VISION SUITE für 3PL-Dienstleister

Die Logistics Vision Suite wurde von Anfang an unter Berücksichtigung der typischen Bedürfnisse von 3PL-Lagern konzipiert. Die Logistics Vision Suite verschafft dem 3PL-Dienstleister nicht nur durch die optimale Unterstützung der verschiedenen Lagervorgänge Wettbewerbsvorteile, sondern auch durch ihre Vielzahl an Funktionen zur Gewährleistung einer gleichzeitigen Bearbeitung von Artikeln verschiedener Kunden unter Berücksichtigung ihrer individuellen Anforderungen. Die fortschrittliche Systemarchitektur ermöglicht eine rasche Aufnahme der Bearbeitung von Waren neuer Kunden sowie auch eine einfache Anpassung an sich verändernde Anforderungen. Für die Kunden von 3PL-Dienstleistern bedeutet dies ein Höchstmaß an Service und Komfort.

Anwender der Logistics Vision Suite im Bereich 3PL:



LOGISTICS VISION SUITE für Groß- und Einzelhändler

Neben hoher Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit bietet die Logistics Vision Suite die volle Funktionalität für einen effizienten Betrieb von Distributionszentren mit großen Lieferantenzahlen und enormer Artikelvielfalt. Die Bildung von Sammelaufträgen, Cross-Docking, Warenversand am Tag des Auftragseingangs, elektronische Zusammenarbeit mit Lieferanten und Kunden – all das und noch viel mehr bietet Ihnen die Logistics Vision Suite. Das System wird sowohl in Distributionslagern als auch in Einzelhandelslagern der verschiedensten Branchen erfolgreich eingesetzt, wie z.B. in den Bereichen Bau- und Ausbaustoffe, Lebensmittel, Autoteile, Computertechnik und -zubehör, elektrotechnische Artikel und Textilien.

Anwender der Logistics Vision Suite im Bereich Distribution und Einzelhandel:



LOGISTICS VISION SUITE für Produktionsunternehmen

Die Logistics Vision Suite hält alle Möglichkeiten für die Steuerung einfacher industrieller Produktionsprozesse und die Materialflussverfolgung unter Nutzung verschiedener Maßeinheiten und Hierarchien in allen Produktionsabschnitten bereit sowie auch für die Optimierung des Warenflusses zwischen Produktions- und Lagerbereichen. Weiterhin ermöglicht die Logistics Vision Suite Produktionsbetrieben eine optimale Anpassung ihrer Vertriebskanäle an die Anforderungen von Handelsunternehmen zur Verkleinerung der zum Versand kommenden Warenpartien und zur Vornahme direkter Lieferungen an die Fertigwarenlager.

Anwender der Logistics Vision Suite im Produktionsbereich:



HAUPTFUNKTIONEN

Der gesamte Funktionsumfang der Logistics Vision Suite ist darauf ausgerichtet, ein Höchstmaß an Effizienz bei der Nutzung des Lagerraums und eine Optimierung der Annahme, Einlagerung, Auftragserfassung und Warenausgabe zu gewährleisten, um höchste Präzision zu erzielen und die Ressourcen, die für diese Aufgaben erforderlich sind, zu minimieren. Erreicht wird dies durch die vielfältigen Möglichkeiten des Systems zur Verwaltung der vier Hauptressourcen eines Lagers: Lagerraum, Ware, Technik und Personal.



Verwaltung des zur Verfügung stehenden Lagerraums

- Zentrale Unterstützung multifunktionaler Verteilerzentren und komplex strukturierter Objekte - Distributionszentrum, Gebäude, Depotsystem, Sektor, Gang, Ebene, Zelle
- Unterstützung verschiedener Lagersysteme (z.B. mit Einfahrregalen, Durchfahrregalen, Hochregalen, Einschubregalen, Durchlaufregalen usw.) sowie unterschiedlicher Arten der Lagerung (Container, Paletten, Lagen, Boxen, Einzelteillagerung usw.)
- Möglichkeit der Nutzung verschiedener Typen sowie Größen- und Gewichtsparameter für die Lagerzellen zur Optimierung der Wareneinlagerung in die nach Typ und Eigenschaften entsprechenden Zellen
- Möglichkeit der Zoneneinteilung des Lagers für die Wareneinlagerung unter Berücksichtigung der erforderlichen Lagerbedingungen (Temperatur, Feuchtigkeit usw.)



Verwaltung des Warenverzeichnisses

- unbegrenzte Anzahl an Maßeinheiten für jeden Artikel (Stück, Liter, Kilogramm, Meter, Quadratmeter usw.)
- Möglichkeit der Erfassung mehrdimensionaler Maßeinheiten, variabler Längen, Gewichte oder Volumina (z.B. Erfassung von Kabelrollen mit unterschiedlichen Längen)
- Möglichkeit der Arbeit mit artikelreinen und gemischten Paletten unter Berücksichtigung der Eigenschaften der Lagereinheiten
- unbegrenzte Anzahl an Hierarchietypen pro Artikel
- unbegrenzte Anzahl an Verpackungsebenen pro Hierarchie und Artikel
- Erfassung von Mindesthaltbarkeit und Lagerfristen



Verwaltung des Verzeichnisses der Verladetechnik

- vollständige Beschreibung der zur Verfügung stehenden Lagertechnik und deren technischer Daten (Hebehöhe, Tragkraft usw.)
- zweckmäßige Aufgabenverteilung zwischen den verschiedenen Anlagenkomponenten gemäß deren Funktionen



Verwaltung des Personalverzeichnisses

- vollständige Beschreibung aller Personaleinheiten mit Angabe deren Qualifikation und Zugriffsrechte aufs System
- effektive Verwaltung der Aufgabenverteilung unter Gesichtspunkten der Qualifikation des Personals
- Protokollierung und Speicherung aller betrieblicher Tätigkeiten des Personals zur Produktivitätsanalyse



FLEXIBILITÄT UND ANPASSUNGSFÄHIGKEIT

Bei der Logistics Vision Suite handelt es sich um ein zuverlässiges Hochleistungssystem der neuesten Generation mit objektorientiertem Aufbau. Das System arbeitet mit Objekten, wie Lager, Zelle, Artikel, Warenbestand, Lagerressourcen, Einlagerungsaufträge: Titel und Zeilen, Auslagerungsaufträge: Titel und Zeilen, Warenbesitzer, Lieferant, Kunde usw. Die Verbindung zwischen den Objekten wird bei jedem einzelnen Vorgang auf Ebene der Eigenschaften und Attributen der Objekte hergestellt, die in unbegrenzter Anzahl zur Verfügung stehen. Bei der Logistics Vision Suite sind die Attribute nicht nur einfache Informationsträger, sondern Objekteigenschaften, die auf die verschiedenen Geschäftsprozesse Einfluss nehmen. Was die Bearbeitungslogik betrifft, so handelt es sich hierbei um intelligente Attribute mit folgenden Eigenschaften:

- automatische Aktivierung in Abhängigkeit vom aktiven Prozess (Annahme, Einlagerung, Kommissionierung, Auffüllen usw.)
- automatische Erkennung und Verwendung durch den Dienst zur Bearbeitung von Szenarien sowie durch den Visual Logistics Scenario Builder.
- automatische Berücksichtigung im Billing-System.

Das System verfügt über integrierte Anpassungstools, mit deren Hilfe der geschulte Anwender ganz einfach die Einstellungen der Lagerplätze und -systeme sowie der Warenparameter und -attribute ändern und die formale Abwicklung der Warenannahme und des Warenversands auf Grundlage der Attribute der ein- und ausgehenden Dokumente festlegen kann. Weiterhin bietet das System die Möglichkeit einer an den Anforderungen des Geschäftsbetriebs orientierten schnellen Konfiguration individueller Strategien für den Warenfluss. Dies bietet folgende Vorteile:

- komplexe Anpassungen innerhalb weniger Stunden und ohne Änderung des Programmcodes, was zu einer deutlichen Verringerung des Risikos von Fehlern oder Unterbrechungen des Lagerbetriebs beiträgt
- schnelle Reaktion auf veränderte Anforderungen
- niedrige TCO
- für den 3PL-Bereich: schnelle Aufnahme der Bearbeitung von Waren neuer Kunden.

ANWENDERFREUNDLICHKEIT

Die durchdachte Benutzeroberfläche der Logistics Vision Suite sorgt durch folgende Features für höchsten Bedienkomfort:

- standardisierte Bildschirmmasken
- benutzerdefinierbare Menüführung
- Favoriten-Ordner für schnellen Zugriff auf häufig verwendeten Funktionen
- umfangreiche Möglichkeiten zur Anpassung der Bildschirmmasken und -darstellung

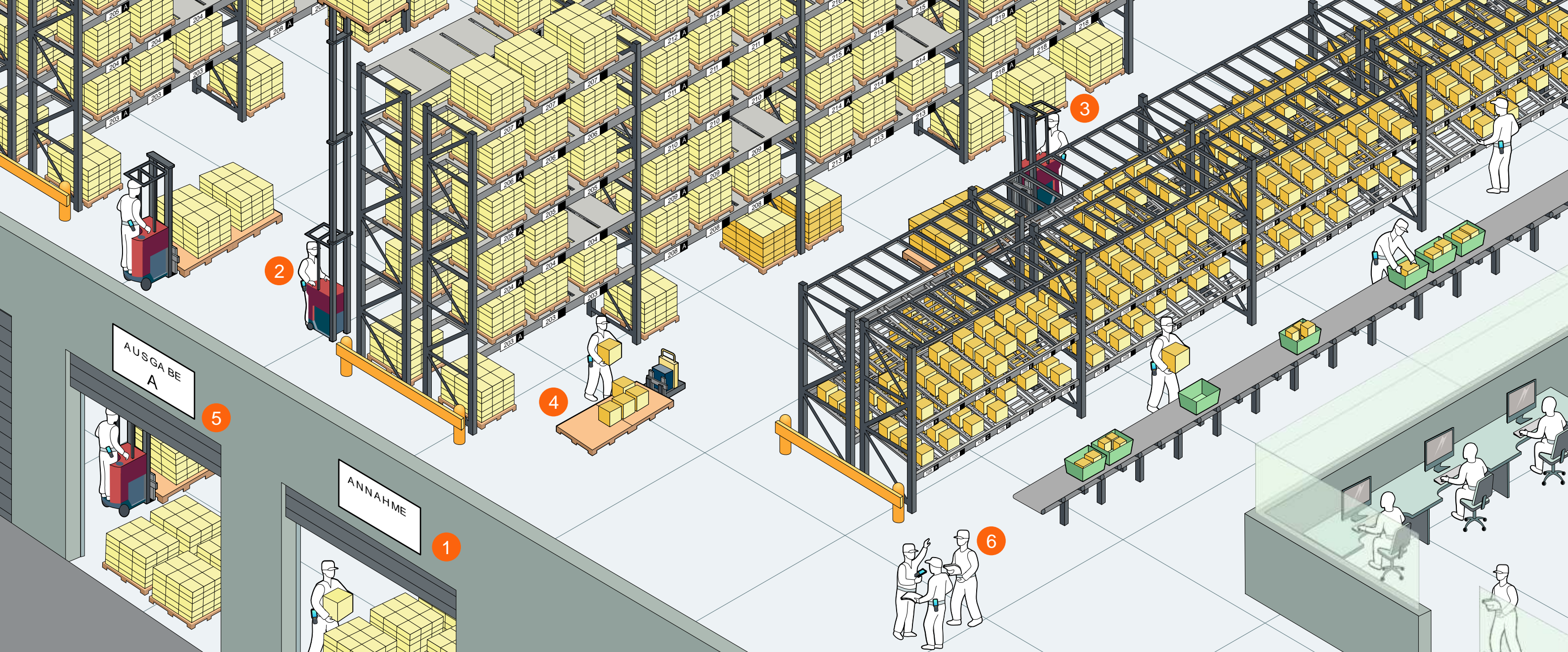
Dank der anwenderfreundlichen Benutzeroberfläche reduziert sich der Schulungsaufwand erheblich.

HIGH-TECH-ARCHITEKTUR

Die Komponenten der Logistics Vision Suite basieren vollständig auf der Microsoft.NET-Plattform und unterstützen die gängigsten Datenbankmanagementsysteme Oracle und Microsoft.SQL.

Basierend auf den modernsten Industriestandards bietet die Logistics Vision Suite mit ihren vielfältigen Einstell- und Anpassungsmöglichkeiten ein Höchstmaß an Flexibilität und Zuverlässigkeit.

Diese Eigenschaften tragen auch zu einer Verringerung der Betriebskosten bei, da für die Systembetreuung keine hochqualifizierten IT-Fachleute erforderlich sind.



1 ANNAHME

Planung und Optimierung des Ressourceneinsatzes, Verkürzung der Bearbeitungszeit

- Warenannahme auf Grundlage von Lieferscheinen in Papierform, ASN (Advance Shipping Notices), Produktionsplänen oder Rückläufen
- Möglichkeit der Annahme loser Artikel und deren Palettierung nach vorgegebenen Standards
- Warenmarkierung, Erstellung individueller SSCC-Codes für Paletten, Etikettendruck
- Verarbeitung von Strichcodes der Hersteller, falls die Ware bereits markiert angeliefert wird
- Cross-Docking mit Warentransfer aus dem Annahmehbereich in den Bestückungs- oder Versandbereich zur Verringerung der Bearbeitungszeit
- Warenkontrolle nach üblichen Standards
- Speicherung elektronischer Versionen von Begleitpapieren (Zertifikate usw.)

2 EINLAGERUNG

Rationelle Nutzung der Lagerflächen mit genauer Einhaltung aller Anforderungen an die Lagerhaltung

- automatische Erstellung von Einlagerungsaufgaben nach der Warenannahme (Paletten oder Einzelteile)
- intelligente Verwaltung der Wareneinlagerung unter Berücksichtigung der Lager-topologie und vorgegebener Prioritäten anhand unterschiedlicher Parameter: freie Lagerkapazitäten, Absatzgeschwindigkeit, FIFO-, LIFO-, FEFO-Algorithmen usw., Gewichtung von Warenattributen, wie Lagertemperatur, Gewicht, Abmessungen, Haltbarkeitsdauer und anderer Sonderbedingungen
- Nutzung von Optimierungsalgorithmen für die Einlagerung auf Grundlage der ABC-Analyse
- Berücksichtigung der Artikelkompatibilität bei der Einlagerung
- Erfassung von Bedienerfehlern bei der Ausführung von Einlagerungsaufgaben

auf Grundlage vordefinierter Regeln, die Empfehlungscharakter haben oder obligatorisch sein können

- Unterstützung der Quotierung in 3PL-Lagern, Erfassung von Volumenüberschreitungen (Quotenüberschreitungen) für genaueres Billing

3 AUFFÜLLEN VON KOMMISSIONIERUNGSZONEN

Gewährleistung maximaler Geschwindigkeit in der Kommissionierungszone

- Möglichkeit einer mindestbestandsbasierten (also ohne Berücksichtigung des Bedarfs für aktuelle Aufträge) und einer auftragsbasierten (also orientiert am Bedarf konkreter Aufträge erfolgenden) Auffüllung der Lagerbestände.
- Umsetzung komplexer Algorithmen zur Auffüllung der Lagerbestände mit minimalen Wegen aus den Zielzellen in die Kommissionierungszone unter Berücksichtigung einer Aufteilung in Warengruppen, der Reservierung von Zellen für bestimm-

te Waren und der Zuordnung von Zellen zu bestimmten Verpackungsarten

- einzigartige visuelle Benutzeroberfläche zur Entwicklung von Auffüllalgorithmen

4 KOMMISSIONIERUNG UND VERPACKUNG

Hohe Produktivität des Personals, maximale Präzision und hohe Geschwindigkeit bei der Auftragserfassung

- serielle und parallele Kommissionierung und Verpackung mit vorab durch das System festgelegten Verpackungsarten und -größen sowie Artikelanordnungen je nach Anforderungen des Auftrags
- intelligente Verwaltung der Aufgabenverteilung zwischen den Kommissionierern zur Erzielung optimaler Entnahmerouten
- Organisation und Optimierung der Welenkommissionierung
- Organisation der Kommissionierungs- und Verpackungsvorgänge unter Berücksichtigung von branchenspezifischen Eigenheiten, Auftragsanzahl und logisti-

schen Auftragsparametern

- Druck von Packlisten und Versandetiketten gemäß Kundenwunsch
- Unterstützung der Kommissionierung mittels Pick-to-Light und Pick-by-Voice zur Gewährleistung höherer Genauigkeit und Produktivität

5 VERSAND

Fristgerechter und präziser Versand, hohe Effizienz bei der Nutzung der Transportmittel

- Unterstützung aller Arten von ausgehenden Aufträgen, wie z.B. Beschaffungsaufträge, Fertigungsaufträge, Rücklieferungen, Abgänge aufgrund Ausschuss usw.
- manuelle Eingabe von Anforderungen, automatischer Import aus externen Systemen und Bearbeitung der Online-Anforderungen von Partnern über das Webportal
- Verwaltung der Fahrzeugbeladung unter Berücksichtigung des zulässigen Gesamt-

gewichts, der Abmessungen und anderer Attribute

- Automatische Erstellung und Druck der Begleitpapiere

6 INVENTUR

Maximale Produktivität des Personals und minimale Inventurdauer ohne Unterbrechung des Lagerbetriebs

- Verwaltung der Inventurzeitpläne
- Verwaltung des Inventurpersonals und Kontrolle dessen Produktivität
- Ermittlung von Fehlkalkulationen
- Flexible Einstellung verschiedener Inventurtypen für jeden Einlagerer, jeden Artikeltyp und jede Lagerzone

ZUSÄTZLICHE FUNKTIONALITÄT



Strategiemanagement

Die Logistics Vision Suite ermöglicht die Implementierung verschiedener Warenflussstrategien (FIFO, LIFO, FEFO usw.), einschließlich komplexer Algorithmenschemata, der Kombination verschiedener Strategien unter Berücksichtigung kundenspezifischer Anforderungen, Anwendung verschiedener Bearbeitungsbedingungen und -stränge, Attribute von Waren und Warenpartien, logistischer Parameter ausgehender Aufträge usw. Das einzigartige visuelle Entwicklungstool für Strategien zur Bearbeitung des Warenbestands ermöglicht die Erstellung von Szenarien und Algorithmen beliebiger Komplexität innerhalb weniger Stunden.



Manager für die Aufgabenverwaltung

Effektive Nutzung der Lagerressourcen und Steigerung der Produktivität:

- optimale Aufgabenverteilung zwischen den für die Abarbeitung der einzelnen Aufgaben geeigneten aktiven Ressourcen
- Verwaltung der Aufgabenprioritäten
- personalbezogene Produktivitätsanalyse
- Verwaltung komplexer Operationen
- Optimierung und Multiplexing von Aufgaben
- Verwaltung von Aufgaben in Bereichen mit schmalen Gängen für einen optimalen Einsatz kostspieliger Sonderausrüstung



Manager für den Etiketten- und Protokolldruck

- flexible Steuerung der Erstellung und des Drucks von Strichcodeetiketten bei verschiedenen Lagervorgängen
- Multithreading-Betrieb zur Beschleunigung des Druckvorgangs
- Unterstützung aller bekannten Strichcodetypen und Kompatibilität mit den gängigen Thermo- und Laserdruckern
- Vielzahl an voreingestellten und in der Basiskonfiguration des System enthaltenen Protokollen
- umfangreiche Möglichkeiten zur Erstellung benutzerspezifischer Protokolle durch den Administrator unter Nutzung des reichhaltigen Instrumentariums von Crystal Reports.

Die Logistics Vision Suite unterstützt alle Lagervorgänge, egal ob papiergestützt, unter Nutzung mobiler Datenerfassungsterminals oder auf Grundlage eines kombinierten Konzepts. Für eine effizientere Organisation der Kommissionierung ist die Logistics Vision Suite voll mit Pick-to-Light- und Pick-by-Voice-Lösungen kompatibel.



LOGISTICS BILLING

Billingsystem für die Bedürfnisse von Logistikdienstleistern oder innerbetrieblichen Logistikabteilungen, die nach dem Geschäftsmodell eines Logistikdienstleisters arbeiten. Das System bietet eine volle Kontrolle über den Zahlungsverkehr sowie auch die Erstellung und Unterstützung von Finanzdokumenten und detaillierten Protokollen über alle Lagervorgänge für den Warenbesitzer und ermöglicht eine Datenübertragung in dessen ERP-System. Das Billingsystem bietet die Möglichkeit einer Tarifierung aller Lagervorgänge unter Berücksichtigung des Lager Volumens und des Arbeitsumfangs, wobei dem Kunden genau die tatsächlich ausgeführten Arbeiten in Rechnung gestellt werden. Die Algorithmen für das Billing und den Dokumentenumlauf werden anhand individueller Vorgaben auf jeden Lagerkunden zugeschnitten.

So erhält der Kunde nicht nur präzise und fristgerechte Informationen über die seine Artikel betreffenden Lagervorgänge, sondern auch einen besseren Überblick über die Logistikkostenstruktur.



COMMAND CONTROL CENTER

Mit diesem Modul bieten wir Ihnen einen leistungsfähigen Komplex moderner visueller Instrumente, die es dem Bediener ermöglichen, den Betrieb eines oder mehrerer Lager zentral und in Echtzeit zu verfolgen und zu kontrollieren. Weiterhin werden unterstützende Informationen für Führungsentscheidungen zur Verfügung gestellt.

VISUAL WAREHOUSE MANAGER

Dieses moderne Monitoring-Tool zur täglichen Lagerverwaltung erlaubt eine visuelle Echtzeitbeobachtung aller Istzustände und Bewegungen von Waren zwischen verschiedenen Lagerzonen und -plätzen. Funktionen des Moduls:

- topographische Darstellung der Lagerzonen und -plätze
- Multilevel-Zoom für Darstellungen mit unterschiedlichem Detaillierungsgrad
- Umfangreiche Funktionen zur Artikelsuche und Visualisierung der Suchergebnisse

WORK FORCE SUPERVISOR

Dieses Modul stellt in Echtzeit alle Vorgänge dar, die von den Bedienern der Funkterminals ausgeführt werden, und gibt dem Lagerverwalter so die Möglichkeit, ihre Tätigkeiten zu kontrollieren und unabhängig von ihrem Standort mit ihnen zu interagieren. Neben der Monitoringfunktion bietet der Supervisor dem Lagerverwalter die Möglichkeit eines Training on the Job für die Funkterminalbediener in Echtzeit.



TRADE PARTNER MANAGEMENT

Dieses Modul ermöglicht den Geschäftspartnern und Kunden von 3PL-Lagern die Einsicht in die Lagerbilanz und den Auftragsstatus sowie die Erteilung von Versandaufträgen und die Benachrichtigung über erwartete Ankunfts-terminen. Unter Nutzung der Standardfunktionen von Crystal Reports lassen sich online beliebige Protokolle abrufen, was den Verwaltern zu jeder Zeit den Zugang zu den neuesten Analysedaten ermöglicht.

Die Zusammenarbeit mit Partnern in Echtzeit ermöglicht eine erhebliche Beschleunigung des Wareneingangs und Steigerung des Lagerumschlags und bietet den Wettbewerbsvorteil eines verbesserten Kundenservice.

LOGISTICS VALUE

Ein Paket an Programmmodulen für zusätzliche Lagerfunktionen.



PACKING, CHECKING & LOADING STATION

Diese auf Touchscreens zugeschnittene Anwendung stellte eine erhebliche Vereinfachung des Packvorgangs dar. Sie ermöglicht dem Anwender eine Anpassung des Detaillierungsgrades der kommissionierten Wareneinheiten bis hin zu Boxen, Kisten und Einzelteilen. Weiterhin kann das Programm Packlisten und Versandmarkierungen für die Auslieferung der Waren bzw. deren Verladung erstellen.



SMART PALLETIZER

Dieses Modul dient zur Planung und Zusammenstellung gemischter Paletten. Es generiert optimale Aufgaben für die Kommissionierung der erforderlichen Artikel und optimiert die Bestückungsreihenfolge nach folgenden Schlüsselkriterien:

- minimale Palettenanzahl innerhalb eines Auftrags
- Kompatibilität der palettierten Warengruppen
- Einschränkungen für Palettengewicht, -höhe und -volumen
- Berücksichtigung der Bruchfestigkeit der Ware
- Möglichkeit der Stapelung unterschiedlicher Warengruppen aufeinander



WAREHOUSE PRODUCTION

Komplexe Anwendung zur Unterstützung einphasiger Lagerprozesse. Die Hauptfunktion besteht in der spezifikationsbasierten Kommission und der Verpackung von Materialien/Teilen, die für die Produktion oder Montage und eine nachfolgende Einlagerung in den entsprechenden Lagerzonen oder den im Rahmen des Cross-Dockings erfolgenden Transport in die Versandzone für die Abwicklung eingegangener Aufträge vorgesehen sind. Das Modul ermöglicht eine Chargenrückverfolgung der entsprechenden Teile für eine spätere Analyse im Falle von Garantiesprüchen.



LOGISTICS INTELLIGENCE

Dieses Modul hält zahlreiche Möglichkeiten zur Datenanalyse nach der Business-Intelligence-Technologie bereit:

- Integration von Einzeldaten in einen einheitlichen Pool für eine schnelle Analyse
- Erstellung von Abfragen und Protokollen mit Tools, die jedem Mitarbeiter der Firma zur Verfügung stehen
- Bereitstellung von Informationen in Echtzeit als Entscheidungsgrundlage, Schaffung von Managementzentren
- Unterstützung der Analyse von Key Performance Indicators (KPI)
- Speicherung und Bereitstellung von Daten für die strategische Analyse
- Möglichkeit der Datenmusteranalyse mit Hilfe der Data-Mining-Technologie.



WAREHOUSE AUTOMATION

Dieses Modul gewährleistet die Zusammenarbeit der Logistics Vision Suite mit Soft- und Hardwarelösungen auf Grundlage von Pick/Put to Light-, RFID- und Pick-by-Voice-Technologien. Weiterhin ermöglicht es die Integration von Material-Handling-Automation-Systemen in die Logistics Vision Suite (Förderer, Vertikal- und Horizontallifte, Packstraßen usw.)



ABC-ANALYZER

Dieses Modul dient zur Optimierung des Lagerbestands auf Grundlage der ABC-Analyse. Es kalkuliert die Lagerdauer von Artikeln nach Entnahmefrequenz und -volumen, gestützt auf die Absatzzahlen vorangegangener Zeiträume. Auf Grundlage der ermittelten Statistik kann das System Aufgaben zur Neuordnung des Lagerbestands gemäß den kalkulierten Werten generieren. Der ABC-Analyzer verkürzt die Wege des Lagerpersonals und erleichtert ihm die Kommissionierung durch eine optimierte Anordnung des Lagerbestands. Die Kalkulation der Lagerdauer kann für jeden Einlagerer getrennt vorgenommen werden.



ADAPTABILITY PARTNER WORKBENCH (APW)

Dieses Modul erweitert die integrierten Anpassungstools und liefert ein mächtiges Instrumentarium zur Vornahme tiefgreifender Systemänderungen. Für die Anwendung der APW sind geschulte Consultants erforderlich.

VISUAL LOGISTICS SCENARIO BUILDER

Leistungsfähige Tools, bestehend aus:

- Editor für Consultants zur einfachen Implementierung komplexerer Strategien für den Warenfluss, die über die bereits im Basisumfang des Systems vorgesehenen FIFO/FEFO/LIFO-Konzepte hinausgehen
- graphische Benutzeroberfläche für eine einfache Kombination vorgegebener komplexer Geschäftsregeln sowie zur Festlegung neuer Regeln für die Entwicklung vielschichtiger Szenarien für die Kommissionierung oder die Auffüllung von Lagerbeständen

LOGISTICS LINK MANAGER

Der Link Manager ermöglicht die einfache Einrichtung und Pflege zuverlässiger und universeller Schnittstellen zwischen der Logistics Vision Suite und externen ERP-Systemen.

Er gewährleistet eine nahtlose Integration der Logistics Vision Suite in gängige ERP-Systeme (SAP, MS Dynamics NAV und AX, Oracle, 1) sowie in beliebige andere Accounting-Systeme. Hierbei unterstützt der Link Manager die Datenformate CSV, XML und DATABASE (Direktzugriff auf Datenbanken).

RF MENU DESIGNER

Tool zur flexiblen Anpassung der Displays und Betriebsalgorithmen mobiler Einrichtungen (Datenerfassungsterminals) an benutzerspezifische Anforderungen.

WINDOWS FORMS DESIGNER

Ein mächtiges Instrument zur Entwicklung von Zusatzmodulen für die Unterstützung spezifischer Geschäftsprozesse des Kunden, die nicht zum Standardumfang des Systems gehören.

SERVICE

Zur Optimierung des Systems während seiner Projektierung und zur Beschleunigung seiner Implementierung bietet ant Technologies ein breites Spektrum an Serviceleistungen:

- Beschreibung der Geschäftsprozesse des Kunden und Formalisierung der Anforderungen an das Informationssystem
- Re-Engineering von Geschäftsprozessen
- der Projektierung vorausgehende Untersuchung der funktechnischen Eigenschaften des Objekts
- Projektierung des Informationssystems
- Beratungs- und Implementierungsleistungen
- Systemintegration
- Projektierung und Einrichtung eines WLAN-Netzes
- Lieferung und Einrichtung von automatischen Identifikationssystemen
- Personalschulung im eigenen Schulungs- und Beratungszentrum oder Inhouse-Schulungen beim Kunden.
- technischer Support für Software und Anlagen



RUSSLAND
127422 Moskau
Timirjasewskaja Str. 1, Geb. 2, Büro 2113
Tel./Fax: +7 495 7857228
www.ant-tech.ru
info@ant-tech.ru

UKRAINE
03151 Kiew
Narodnowo Opoltschenija Str. 1, Postfach 21
Tel.: +38 044 3916529
www.ant-tech.ru
info@ant-tech.com.ua

