

# BESTANDS- UND LAGERVERWALTUNG

Bestandsverwaltung ist ein wichtiges Bindeglied in Lieferkettenprozessen. Zum effizienten Ablauf des Betrieb ist es unabdinglich, den Bestand zu optimieren, damit ein Gleichgewicht zwischen Angebot und Nachfrage hergestellt wird. Ebenso wichtig ist es, Abfall zu reduzieren und unnötige Kosten für Lagerung und Bestandsführung zu vermeiden. Erfolgreiches Bestandsmanagement trägt dazu bei, dass Unternehmen die Käufernachfrage mit einer angemessenen Angebotsmenge befriedigen können. Mit einem gut ausgeführten Bestandsmanagement kann genau bestimmt werden, wann Zuflüsse benötigt werden, um die Nachfrageüberhänge abzudecken.

Nach wie vor ist die mangelnde netzwerkweite Bestandstransparenz für Lieferanten, Hersteller und Einkäufer problematisch. Aus Sorge vor unvorhergesehenen Störungen und oder einem plötzlichen Anstieg der Käufernachfrage halten Lieferanten oftmals überschüssige Bestände vor. Allerdings steigen durch das Vorhalten von Überbeständen die Betriebskosten. Ein Ungleichgewicht zwischen Nachfrage und Angebot kann die Situation sogar noch verschlimmern und die Komplexität erhöhen, insbesondere in unbeständigen Zeiten. GEP NEXXE™ bietet eine einheitliche, KI-gestützte, datengesteuerte Architektur sowie eine hochmoderne Benutzeroberfläche, mit der Sie Ihre Supply-Chain-Vorgänge optimieren und die dringend benötigte Flexibilität sicherstellen können.

## ECHTZEIT-BESTANDS- TRANSPARENZ FÜR PROAKTIVES LIEFERKETTENMANAGEMENT

Die GEP NEXXE Bestands- und Lagerverwaltungsplattform wurde dazu entwickelt, die Bestandskontrolle bei Bedarf zu verbessern. Echtzeittransparenz ein- sowie ausgehender Bestände ermöglicht es Ihnen, die Lieferbewegungen in jeder Phase zu verfolgen.

Fortschrittliche Funktionen und Fähigkeiten, wie Auftragsabwicklung, automatische Bestandsauffüllung oder Einbindung in ERP-Systeme machen GEP NEXXE zu einer perfekten Lösung für alle Ihre bestandsbezogenen Probleme.

## RATIONALISIERUNG DER ABLÄUFE DURCH AUTOMATISIERTE BESTANDSVERWALTUNG

Sie können Stamm- und Bewegungsdaten vereinheitlichen, um den Bestand in Werken, Lagereinheiten oder auf dem Transportweg über alle Standorte hinweg zu optimieren. Bestandsansichten können zusätzlich auch mit Lieferanten geteilt werden, um Szenarien für eine Bestandsverwaltung durch Lieferanten (VMI) zu ermöglichen. Sie können fortschrittliche vorausschauende Analytik nutzen, um Bestandsnutzung und Verfügbarkeit zu optimieren. Verbesserte Transparenz steigert die Prozesseffizienz, verkürzt Durchlaufzeiten und reduziert Lagerkosten. Ferner können Sie Bedarfsprognosen erstellen und die Bestandsauffüllung automatisieren.

## HAUPTFUNKTIONEN

- Netzwerkweite Echtzeit-Bestandstransparenz in einer einzigen Lösung/Ansicht
- Zentralisierte Transparenz über alle ERPs hinweg
- Transparenz der Artikelbestände auf Werks-, Standort- und BIN-Ebene
- Nachfrage-/Angebotssynchronisierung in Echtzeit
- Verwaltung ein- und ausgehender Materialien
- Auftragsabwicklung
- Vorgeschlagene Auffüllung
- Zeitreihenansicht mit Ware im Transport, für Bestellungen reservierter Bestand, prognostizierte und tatsächliche Nachfrage sowie verfügbare Ware
- Unterstützung für VMI-Programme (Bestandsverwaltung durch den Lieferanten) mit automatischer Nachschubfunktion für Lieferanten
- Bestandswarnungen und -meldungen

## ERWEITERTE FUNKTIONEN

- Verbesserte Kartenansicht
- Transparenz der Bestände des Auftragsherstellers
- Zulässigkeit für Kunden/Lieferanten/ Auftragshersteller
- Echtzeit-Bestandsberechnungen
- Bestands-Dashboards mit zentralen und konfigurierbaren KPIs
- Analyseberichte
- Vorausschauende Analyse der Warenverfügbarkeit

## STEIGERUNG DER PRODUKTIVITÄT DURCH AUTOMATISIERTE LAGERVERWALTUNG

Die Supply-Chain-Management-Software GEP NEXXE transformiert Lagerprozesse, indem manuelle Eingriffe überflüssig gemacht werden. Rationalisieren Sie Lagerabläufe durch Minimierung unnötiger Bewegungen und Reduzierung manueller Eingriffe bei Annahme, Ausgabe und Auslieferung. Die Plattform hilft bei der Optimierung der Lagerproduktivität durch Funktionen wie mit Barcodes versehenen Lieferavisen von Lieferanten, Scannen und Übertragen von Wareneingängen per Mausklick und erweiterter Leistungsüberwachung.

## LAGERABLÄUFE UNTERWEGS VERWALTEN

Mit GEP NEXXE behalten Sie ganz leicht den Überblick über Ihre Lagertransaktionen. Sie können eine benutzerfreundliche mobile Anwendung einsetzen, die mit Zebra-Scannern, Barcodes und Druckern kompatibel ist. Vereinfachen Sie Prozesse mit mobilfähigen, berührungsarmen Transaktionen für verschiedene Aktivitäten wie Versand, Wareneingang, Lagerumschlag und zyklischen Bestandszählungen. Sie können außerdem die Lieferung mithilfe von Technologien zum Unterschreiben auf Displays, Geokoordinaten und Bilderfassung validieren. Ferner können Sie potenzielle Störungen in der Lagerverwaltung vorhersehen und Gegenmaßnahmen ergreifen.

## HAUPTFUNKTIONEN

- Leicht zu bedienende Schnittstelle zur Durchführung von Lagerverwaltungsaufgaben
- Bestandsübertragung/Materialausgabe
- Pickzettel (Kommissionierliste)
- Zyklischer Bestandszählungsprozess
- Abweichungsmanagement
- Einlagerung
- Barcode-Scanner-Integration
- Unterstützung von Barcode-/Etikettendruck
- Integration in das Bestandsaufzeichnungssystem/ERP

## ERWEITERTE FUNKTIONEN

- Scannen und Übertragen mit einem Klick zur Erstellung des Warenbelegs
- Mobile Kommissionierung und Ausgabe
- Zustellnachweis durch mobile Unterschrift, Geokoordinaten und Bilderfassung
- Mit Barcode versehene Lagerorte zur Nachverfolgung und Transparenz
- Automatische Auslöser für Maßnahmen bei Überbeständen
- RFID-Support beim Erstellen und Lesen von Transaktionen
- Dynamische Ausnahmebehandlung
- Fortschrittliche Leistungsüberwachung
- Ad-hoc-Berichterstellung und kundenspezifische Berichterstellung
- Prozessverbesserung (z. B. Bestandsentwicklung, -umschlag oder -bewertung, Leistung Prognose[-Push] im Vgl. zu [Kunden-]Pull usw.)

# TRANSFORMATION VON BESTANDS- UND LAGERVORGÄNGEN

GEP NEXXE ist mit einer breiten Palette fortschrittlicher Funktionen ausgestattet und bietet eine zentrale Plattform zur Optimierung der Bestands- und Lagerverwaltung. Die GEP NEXXE Bestands- und Lagerverwaltungssoftware ermöglicht Ihnen Folgendes:

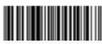
- Echtzeit-Bestandstransparenz jederzeit und über alle Standorte hinweg
- Bestandsoptimierung zum Ausgleichen von Angebot und Nachfrage
- Automatisieren der Bestandsauffüllung zur Optimierung des Bestands
- Vereinfachung des Annahmeprozesses
- Konfigurieren der Arbeitsabläufe anhand der Materialprüfungsprozesse
- Nutzung einer mobilen Anwendung zur Bestandsverwaltung unterwegs
- Nutzung fortschrittlicher Datenanalysen zur Bestandsoptimierung
- Bedarfsvorhersage, Vermeidung von Fehlmengen und Senkung der Lagerkosten

The screenshot displays the GEP NEXXE Dashboard interface. At the top, there is a search bar and navigation icons. The main dashboard area is titled 'Organization Based View' and includes filters for Organization, Category, and Location. A world map shows various locations marked with colored dots. To the right of the map, a 'LOCATIONS' summary shows 19 total locations, broken down into: Refineries (8), Distribution Centers (2), Retail Outlets (5), and Customer Locations (2). Below this, an 'ITEMS' summary shows 3840 total items, with sub-categories: Low Inventory (200), Overstocked (987), Products Line (1843), and Categories (886). At the bottom, there is a table with 'Detailed View' and 'Summary View' tabs. The table lists items with columns for Item Code, Item Name, UOM, Ordered, In Transit, On Hand, Committed, Shipped, Available To Commit, and Storage Location.

| Item Code                           | Item Name                    | UOM | Ordered | In Transit | On Hand | Committed | Shipped | Available To Commit | Storage Location |
|-------------------------------------|------------------------------|-----|---------|------------|---------|-----------|---------|---------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> C461900104 | Injector,Oil,226400,Tools F/ | EA  | 94      | 90         | 57      | 85        | 123     | 67                  | R6TA             |
| <input type="checkbox"/> C791900127 | Spacer                       | EA  | 94      | 90         | 57      | 85        | 123     | 67                  | R6TA             |

Manage Transactions / Manage Reservation  
Pick List

Pick List #44540023  In Progress

| Item Barcode  | Item Details                    | Reservation # | S. Location | S. Bin     | Requested Qty | On-Hand Qty | Pick Qty                        | UOM | STATUS      |
|---|---------------------------------|---------------|-------------|------------|---------------|-------------|---------------------------------|-----|-------------|
| ☐ Reservation: R4544322 (4 items)   |                                 |               |             |            |               |             |                                 |     |             |
|  | Gasket 4"<br>24561098           | R4544322      | SLOC0054    | A4B3R55402 | 55            | 250         | <input type="text" value="55"/> | EA  | In Progress |
|  | Ratchet Repair Kit<br>43620987  | R4544322      | SLOC0054    | A4B3R55403 | 55            | 250         | <input type="text" value="55"/> | EA  | In Progress |
|  | Tuthill Pump Fr700V<br>10009876 | R4544322      | SLOC0054    | A4B3R55404 | 55            | 250         | <input type="text" value="55"/> | EA  | In Progress |
|  | Cogged V-Belt<br>40098906       | R4544322      | SLOC0054    | A4B3R55405 | 55            | 200         | <input type="text" value="55"/> | EA  | In Progress |
| ☐ Reservation: R4544323 (2 items)   |                                 |               |             |            |               |             |                                 |     |             |
|  | Cogged V-Belt<br>40098906       | R4544323      | SLOC0054    | A4B3R55402 | 55            | 200         | <input type="text" value="55"/> | EA  | In Progress |
|  | Gasket<br>23526458              | R4544323      | SLOC0054    | A4B3R55407 | 75            | 200         | <input type="text" value="75"/> | EA  | In Progress |

[Create Goods Issue](#)

← Goods Rec. GR556542

Item Name: Gasket 4"

Item Number: 433332 

UOM: EACH

Issue Qty:  On Hand Qty:  Requested Qty:

DETAILS | **ADDITIONAL INFO** | ATTACHMENTS

EXPECTED DELIVERY DATE: 11/20/2019

TRACKING NUMBER: FX3456864577001

SHIPPING METHOD: Fedex

SHIP TO ADDRESS: Pascagoula

[Finalize](#)

Home

Issuing: OPEN RESERVATION 15

Receiving: ITEMS 3

Recent Document

Last Open | In Progress | Completed

RESERVATION  
**RE-001005463468**

CREATE DATE: 11/14/2019 TYPE: MR-Manual

GOODS ISSUE  
**GI-5463468**

CREATE DATE: 11/14/2019 TYPE: Misc

RESERVATION  
**RE-001005463468**

Home | Dashboard | **Camera** | Manage | Create

100 Walnut Avenue, Clark, NJ 07066 | P 732.382.6565 | info@gep.com | www.gep.com

Clark, NJ | Houston | Chicago | Toronto | Mexiko-Stadt | San Jose, Costa Rica | São Paulo | Dublin | London  
Amsterdam | Frankfurt | Prag | Pretoria | Mumbai | Hyderabad | Kuala Lumpur | Singapur | Shanghai | Sydney

Copyright © 2021 GEP. Alle Rechte vorbehalten.