

# WMS.O

ita vero  
Warehouse Management System  
Optimization

Produktinformation

## Effiziente Prozesssteuerung in der Intralogistik Ihres Unternehmens

Generieren Sie optimale unternehmerische Entscheidungen mit dem neuartigen Warehouse Management System WMS.O von ita vero mit integriertem Staplerleitsystem – entwickelt für die hohen Anforderungen der Lebensmittelindustrie.

- Steuert alle Warenbewegungen im Lager.
- Optimiert die Abläufe.
- Reduziert und reagiert auf Fehler.
- Schafft sichere Prozessabläufe.
- Vollständige Transparenz über alle Prozesse.
- Durchgängige Informationsketten mit aktuellen und historische Daten.



Dreidimensionale Lagerkontrolle

### Rahmenbedingungen

Um der stetig steigende Komplexität des Kerngeschäfts, steigenden Betriebskosten und dem starken Wettbewerbsdruck etwas entgegen zu setzen, ist die Erschließung von Optimierungspotenzialen Gebot der Stunde. Bislang wird die Lagerbewirtschaftung bei der überwiegenden Zahl der Betriebe der Getränkeindustrie herkömmlich über ein Warenwirtschaftssystem abgebildet. Ein modernes Lagerverwaltungs- und Steuerungssystem mit integriertem Staplerleitsystem und

Kommissionierung ist der Lösungsansatz zur Optimierung der Kernprozesse in der Intralogistik.

Die mit einer ausschließlich auf Basis einer Warenwirtschaft häufig einhergehenden Probleme bei der Lagerbewirtschaftung sind üblicherweise:

- Fehlende Bestandssicherheit
- Fehlende Einhaltung des FIFO Prinzips
- Keine Chargenrückverfolgung (für kommissionierte Ware)
- Fehlverladungen mit Retourenabwicklung und Nachlieferungen
- Artikelsuche im Lager
- Suboptimale Nutzung der vorhandenen Lagerfläche
- Personenabhängigkeit bei der Prozessabwicklung
- Keine Übersicht über Lagerprozesse und fehlende Basis für Controlling und Produktionsplanung

### WMS.O bietet den richtigen Lösungsansatz

- Sichere Prozessabläufe durch integriertes Fehlerhandling
- Optimale Lagerauslastung durch flexible, konfigurierbare Lagerstrategien
- Sicherer Online-Lagerbestand durch direkte und positionsgenaue Verbuchung
- Integrierte Kommissionierung
- Lückenlose Chargenverfolgung
- Produktivitätssteigerungen durch übergreifendes Fahrauftrags-Pooling

- Gesteuerter Wareneingang und Einlagerung
- Hohe Transparenz durch permanente Prozessüberwachung
- Schneller Überblick, schnelle Entscheidungen und sichere Maßnahmen durch Frühwarnsystem
- Steuerung des Logistikablaufs (Yardmanagement)
- Vermeidung von Fehlverladungen
- Optimierung der LKW-Durchlaufzeiten
- Einhaltung der gesetzlichen Verladevorschriften
- Anbindung Time-Slot-Management und Touren-MDE
- WMS.O ist validiert durch das Fraunhofer Institut für Materialfluss und Logistik (IML)

#### Quantitativer Nutzen mit WMS.O

- Optimierte Lagerplatzverwaltung für
  - optimale Auslastung des Lagers
  - Reduzierung der Sicherheitsbestände
  - Erhöhung des Lagerdurchlaufs
- Sichere Bestände bei RHB durch gesteuerten Wareneingang
- Online-Bestandübersicht durch direkte Verbuchung aller Lagerbewegungen
- Entfall der Kontrollzählungen und Stichtagsinventuren
- Produktivitätssteigerung der Staplerfahrer durch Fahrauftragspooling und Wegeoptimierung
- Wegfall von Suchfahrten und Fehlverladungen durch integriertes Staplerleitssystem
- Gesteuerte LKW-Bewegungen auf dem Gelände und optimierte LKW-Durchlaufzeiten durch Logistikablauf
- Vermeidung von Anlagenstillständen durch Kommunikation mit der SPS-Steuerung der Produktionsanlagen
  - dynamische Reaktion auf Prozessengpässe
  - gesteuerte Versorgung der Anlagen mit RHBs
- FIFO-Prinzip und Restlaufzeiten werden konsequent eingehalten
- Gleich bleibend hohe Prozessqualität durch Transparenz, Steuerung und integriertem Fehlerhandling
- Schneller Überblick, schnelle Entscheidungen und sichere Maßnahmen durch Monitoring und Frühwarnsystem

- Lückenlose Chargenverfolgung nach IFS bei sortenreinen **und** bei kommissionierten Paletten
- Berücksichtigung der gesetzlichen Verladevorschriften
- Änderungen im Prozessablauf können auch ohne zu programmieren in WMS.O abgebildet werden

#### Einsparpotentiale mit WMS.O

- Einsparung durch Produktivitätssteigerung Staplerfahrer und Kommissionierer
- Erwartete Produktivitätssteigerung 15% bis 20%
  - Entfall Saisonkräfte
  - Entfall bzw. Reduzierung Überstunden
  - Betriebskostensenkung Geräte
- Reduzierung Anlagenstillstände
- Reduzierung Schwund
- Reduzierung Sicherheitsbestand
- Vermeidung Fehlverladung/Nachlieferung
- Entfall Kontrollzählungen und Quartalsinventur

Mit WMS.O reduzieren Sie deutlich die Kosten Ihrer Intralogistik und steigern die Wettbewerbsfähigkeit Ihres Unternehmens.

#### KURZINFO:

- **Sichere Bestandübersichten und vollständige Transparenz**
- **Optimale Nutzung der vorhandenen Lagerkapazität**
- **Ausschöpfen der Einsparpotentiale in der Intralogistik**
- **Erhöhung der Zufriedenheit Ihrer Kunden durch hohe Prozesssicherheit und -qualität**
- **Umfängliche Erfüllung des IFS-Standards**

Lassen Sie sich von unseren Mitarbeitern beraten. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.