



Funktionsvergleich SAP Business One vs. Produmex WMS



Produmex WMS

boyum 

Einleitung

Produmex WMS ist eine ausgereifte, umfassende Lagerverwaltungslösung für SAP Business One. Sie steigert Produktivität und Profitabilität in Ihrer Lieferkette, indem sie Ihre Logistikprozesse in präzise abgestimmte Abläufe verwandelt.

Die Lösung unterstützt mehrere Lager und Bediener und verarbeitet auch hohe Transaktionsvolumen bei optimaler Performance.

Produmex WMS ergänzt und erweitert die Standardfunktionalität von SAP Business One in Bereichen, die für den Logistikbetrieb entscheidend sind. Es unterstützt Shopfloor-Operationen in Produktion, Kommissionierung, Verpackung und Bestandsmanagement. Die wichtigsten hier vorgestellten Funktionsbereiche sind:

- Erweiterung der Artikelstammdaten
- Produmex WMS Administrationsmodul
- Produmex WMS Shop-Floor-Anwendung

Erweiterung der Artikelstammdaten

Produmex WMS erweitert die SAP-Business-One-Standardfunktionen um Konzepte, die für das operative Artikelmanagement zentral sind, und ergänzt notwendige Parameter für den korrekten Betrieb.

Funktion	SAP Business One	Produmex WMS
Integriert in den Lagerbestand von SAP Business One	✓	✓
Lagerung in bestimmten Zonen je nach Zonentyp und Lagerplatz	-	✓
Stapelverwaltung	✓	✓
Verwaltung von Seriennummern	✓	✓
Kombinierte Chargen- und Seriennummer	-	✓
Möglichkeit einer zweiten Chargennummer	-	✓
Maßeinheitengruppen	✓	✓
Mindesthaltbarkeitsdatum/Verfallsdatum	-	✓
Verwaltungsfunktion für die Haltbarkeitsdauer (nach Artikel, Kunde, Land)	-	✓
Verwaltung des Qualitätsstatus von Artikeln	-	✓
Erweiterte Batch-Attribute	-	✓
Produktionsparameter (Qualitätsstatus, Ablaufdefinition ...)	-	✓
Gewichtsmanagement bei Fangmengen (Produkte mit variablem Gewicht)	-	✓
3PL-Einstellungen	-	✓

Produmex WMS Administrationsmodul

Produmex WMS verfügt über ein Administrationsmodul, das nahtlos in die SAP-Business-One-Umgebung integriert ist und verschiedene administrative Funktionen bietet:

- **Organisationsstruktur**

Kernfunktion zur Definition der Lagerstruktur und aller Betriebsparameter für Logistik, Verpackung und Kommissionierung.

- **Vertrieb**

Outbound-Logistikprozesse, inklusive Picklisten und Containerverwaltung.

- **Einkauf**

Inbound-Logistikprozesse, inklusive Containerverwaltung.

- **Routen**

Auslieferungsoptionen über Routen.

- **Bestand**

Interne Logistik- und Bestandsoperationen.

- **Produktion**

Administratives Dashboard für Kommissionierung und Produktion auf dem Shopfloor.

- **Zyklenzählen**

Zyklenzählungen anstoßen und verarbeiten.

- **Berichte**

Zugriff auf operative Berichte, inklusive Rückverfolgbarkeit, Audit-Trail und Bestand.

- **Schnittstellen**

Das EDI-Modul von Produmex WMS.



Organisationsstruktur

Die Produmex-WMS-Funktionalität erfordert eine definierte Lagerstruktur. Diese wird in der Organisationsstruktur durch das Hinzufügen und Anordnen unterschiedlicher Strukturelemente im Unternehmen konfiguriert. Ein breites Spektrum konfigurierbarer Einstellungen erlaubt es zusätzlich, die Logistikabläufe Ihres Lagers exakt zu definieren.

Funktion	SAP Business One	Produmex WMS
Nutzung von SAP-Business-One-Lagern	✓	✓
Lagerorte in SAP Business One	✓	✓
Erweiterte Lagerplatzzuweisungen	✓	✓
Attribute des Behälterstandorts	✓	✓
Untergeschosse des Lagers	Bis zu 4	Unbegrenzt
Attribute der Lagerunterebene (Zonentypen)	-	✓
Ausgefeilte Lagerstruktur (Zonen, Laderampen, Verpackungslinien, Produktionslinien, Silos, Tanks, RF-Terminals, Drucker)	-	✓
Grafische Darstellung der Lagerstruktur	-	✓
Artikelbeschränkungen an Lagerplätzen	✓	✓
Qualitätsstatusverwaltung	-	✓
Mindest- und Höchstmengen pro Lagerplatz	✓	✓
Mindest- und Höchstmengen pro Lagerplatz und Artikel	✓	✓
Nachschubmengen pro Lagerplatz und Artikel	-	✓
Konfiguration fortgeschrittener Logistik-Geschäftsprozesse (Erweiterungsparameter)	-	✓
Einhaltung des GS1-Standards beim Etikettendruck	-	✓
Etikettendrucktechnologie	Crystal Reports	Crystal Reports

Funktionalitäten von Produmex WMS

Die erweiterten Funktionen des Produmex WMS sind in der folgenden Tabelle aufgeführt:

Funktion	SAP Business One	Produmex WMS
Eingangslogistik		
Wareneingang über RF-Terminal	-	✓
RF-Terminal-gesteuerte Einlagerung	-	✓
Zuordnung des Qualitätsstatus bei der Annahme	-	✓
Cross-Docking	-	✓
ASN-Empfang	-	✓
Annahme von Flüssigkeiten/Rohstoffen in Großmengen	-	✓
Rückgaben	Manuell registriert	auf RF-Terminals basierend
Verwaltung eingehender Container	-	✓
Vorab-Aktienreservierung	-	✓
Ausgangslogistik		
Generator für Auswahllistenvorschläge	-	✓
Elektronische Kommissionierung (auf Basis von RF-Terminals)	-	✓
Direkte Kommissionierung und Lieferung auf Basis von Kundenaufträgen	Manuell	-
Fortgeschrittene Kommissionierstrategien (Wellenkommissionierung, Zonenkommissionierung, Mehrfachkommissionierung, Kommissionierung nach Lieferroute, Ad-hoc-Kommissionierung, Kartonkommissionierung und -verpackung)	-	✓
E-Commerce-Abwicklung	-	✓
Definition von Verpackungslinien	-	✓
Verpackung	Manuelles Kommissionieren und Verpacken	✓
Auswahllisten-Roboter (automatische Erstellung von Auswahllisten)	-	✓
Unterstützung für die Verkaufsstruktur	✓	✓
Cash & Carry für Kundenaufträge	-	-
Cash & Carry für Kommissionierlisten	-	✓

Funktion	SAP Business One	Produmex WMS
Ausgangslogistik		
Wareneingang über RF-Terminal	-	✓
RF-Terminal-gesteuerte Einlagerung	-	✓
Zuordnung des Qualitätsstatus bei der Annahme	-	✓
Cross-Docking	-	✓
ASN-Empfang	-	✓
Annahme von Flüssigkeiten/Rohstoffen in Großmengen	-	✓
Rückgaben	Manuell registriert	auf RF-Terminals basierend
Verwaltung eingehender Container	-	✓
Vorab-Aktienreservierung	-	✓

Bring Your Products To Life

We are Boyum IT Solutions, a global software company that helps small and medium sized Manufacturers Bring their Products to Life! We support every stage of the product journey from the first idea to the final customer experience. Our focus is the entire Product Value Chain, going beyond the supply chain to help businesses create value, spark innovation and deliver products with clarity, efficiency and confidence. Our solutions connect people, data and processes across design, planning, production, quality, delivery and go to market.

We act as a trusted partner rather than a traditional software vendor. With deep domain expertise, a family oriented culture and reliable innovation, we guide partners and customers through real industry challenges. We play a strategic role in both the SAP Business One and Microsoft Dynamics Business Central ecosystems, co creating value and driving shared growth with our partners and customers.

For more than 28+ years we have been 100% partner driven. Today we support over 15,000+ customers together with more than 1,100+ partners in more than 130+ countries.

Our purpose, Bring Your Products to Life reflects who we are and what we deliver every day. Through human centric innovation and technology that works for people, we help businesses create products that make a meaningful difference in the world.





Boyum IT Solutions A/S

✉ sales@boyum-it.com

🌐 boyum-solutions.com

🌐 linkedin.com/company/boyumit

📺 youtube.com/user/boyumit

📷 instagram.com/boyumit

📍 Boyum IT Solutions
Sintrupvej 71b, 1th
DK - 8220 Braband