

Management von Warenbeständen im Lager durch Einbindung von Lieferanten

Vendor Managed Inventory mit platbricks

Ausgangssituation und Herausforderung

Bei der Herstellung oder Verarbeitung ihrer Produkte sind Unternehmen auf die Zusammenarbeit mit einer Vielzahl von Lieferanten angewiesen, von denen sie ihre Zukaufartikel erwerben. Dies bedeutet nicht selten, dass erhebliches Kapital gebunden ist, sodass es von Vorteil ist, die Artikel effizient zu disponieren. Für eine optimale Materialdisposition sind jedoch viele verschiedene Faktoren zu berücksichtigen, wie zum Beispiel Reichweite, Lieferzeit und Produktionskapazität bei den Lieferanten, abruhmengenabhängige Stückkosten, Produktionsplanung etc. Aus diesem Grund gestaltet sich die Disposition oft sehr komplex und zeitaufwändig.

Zusätzlich verbraucht ein hohes Teilspektrum ein Großteil an Personalressourcen und führt im Einkauf zu mehrstufigen Administrationsprozessen. Werden Prozesse dann noch primär manuell ausgeführt oder verfügen IT-Systeme nicht über integrierte Schnittstellen, steigt die Fehleranfälligkeit, was in der Folge zu Lieferengpässen führt.

Mithilfe einer durchgängig integrierten und automatisierten Vendor-Managed-Inventory-Lösung, die vor allem auf standardisierte Produkte, Schnelldreher und CX-Produkte ausgerichtet ist, lassen sich die Prozesse zwischen herstellendem oder verarbeitendem Unternehmen und den entsprechenden Zulieferer deutlich optimieren.

Was bedeutet Vendor Managed Inventory?

„Vendor Managed Inventory“ – übersetzt „vom Lieferanten verwaltete Bestände“ – bedeutet in der Praxis, dass sich der Zulieferer um den Bestand und die Nachbestückung seines Kunden kümmert. Die Nachschubplanung liegt also nicht mehr in der Hand des Unternehmens, das die Artikel erwirbt, sondern in der Verantwortung des Lieferanten.

Ihre Vorteile



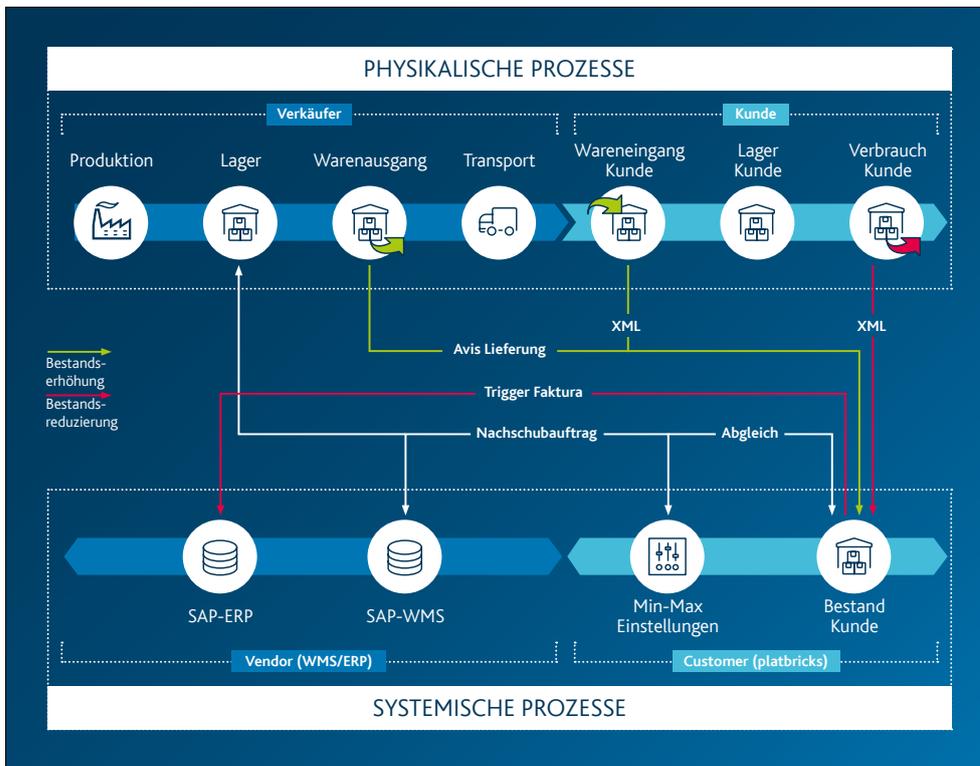
- **Höhere Bestandstransparenz** durch Integration und Digitalisierung aller bestandsrelevanten Prozesse
- **Erhöhung der Bestandssicherung und Reduzierung von Bullwhip-Effekten** durch Prozessautomatisierung und intelligenten Planungsmechanismen
- **Reduzierung der Personalaufwände** für Planungs- und Bestelltätigkeiten durch Automatisierung der Nachschubprozesse und Vermeidung von manuellen Doppeleingaben
- **Reduzierung der Durchlaufzeiten** von der Bestellung bis zur Wiederauffüllung mittels durchgängig integriertem IT-System, was zu einer Verbesserung der Lieferfähigkeit führt
- **Kurzfristiges Reagieren auf Bedarfschwankungen** durch flexible Skalierung und Anpassen der Belieferungspunkte
- **Reduzierung der Vertriebskosten** durch Prozessautomatisierung
- **Stärkere Kundenbindung**





Um den Prozess für beide Seiten so effizient wie möglich zu gestalten, ist ein hoher Grad an Digitalisierung ebenso wie an Automatisierung unerlässlich. Alle Vorgänge sind dabei systemisch integriert und durchweg digitalisiert – von der Entnahme im Lager des Kunden über die Kommissionierung und den Warenausgang beim Lieferanten bis hin zum Wareneingang und der Einlagerung beim Kunden.

Mit platbricks VMI-Prozesse einfach und effizient abwickeln



Mithilfe unserer auf Microsoft Azure basierenden Cloud-Logistikplattform [platbricks](#) sind folgende Tätigkeitsschritte und Leistungsinhalte im VMI-Prozess möglich:

1. Der Administrator pflegt die VMI-Kunden (Mandant, Standort, Werk etc.)
2. Der Planer legt VMI-Materialien an und pflegt die Mindestmengen
3. Der VMI-Kunde bestimmt die Maximalmengen
4. Der VMI-Kunde erfasst die Bestände
5. Der VMI-Kunde meldet Verbräuche (z.B. über XML, CSV, etc.)
6. Der VMI-Kunde meldet Kundenaufträge in der Zukunft (XML)
7. Der Planer disponiert anhand der Mindest- und Maximalmengen
8. Der Lieferant beliefert die Kundenaufträge.
9. Der VMI-Kunde erfasst die gelieferten Mengen (Wareneingang) anhand der avisierten Lieferungen.

Weitere Fragen? Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

Arvato Systems | **Pascal Leppich** | Senior Sales Consultant & Business Development
Tel.: + 49 5241 80-70770 | E-Mail: logistics@bertelsmann.de
arvato-systems.de

Als international agierender IT-Spezialist unterstützt Arvato Systems namhafte Unternehmen bei der Digitalen Transformation. Rund 3.100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an weltweit über 25 Standorten stehen für hohes technisches Verständnis, Branchen-Know-how und einen klaren Fokus auf Kundenbedürfnisse. Als Team entwickeln wir innovative IT-Lösungen, bringen unsere Kunden in die Cloud, integrieren digitale Prozesse und übernehmen den Betrieb sowie die Betreuung von IT-Systemen. Zudem können wir im Verbund der zum Bertelsmann-Konzern gehörenden Arvato ganze Wertschöpfungsketten abbilden. Unsere Geschäftsbeziehungen gestalten wir persönlich und partnerschaftlich mit unseren Kunden. So erzielen wir gemeinsam nachhaltige Erfolge.

Warum VMI mit platbricks

- Einfache und flexible Erweiterung von weiteren VMI-Standorten im Self Service (auch international) möglich
- Eigenständige Parametrisierung der Nachschubregeln pro Kunde, sodass sich der Automatisierungsgrad erhöht und die Prozesskosten signifikant sinken
- Der Any-Device-Ansatz ermöglicht den Einsatz unterschiedlicher mobiler Devices und Wearables
- Standardisierte Schnittstellen erlauben die nahtlose Integration in SAP und Navision
- Durch die umfangreiche Rollen- und Rechteinstellungen können individuelle Zugriffsmöglichkeiten gesteuert werden
- Erfüllung hoher Datenschutzanforderungen
- Kurze Schulungszeiten für User durch intuitives Bedienkonzept



[Jetzt das Demo-Video anschauen!](#)