

**SMARTORDERING**







# Intelligente Beschaffung dank Machine Learning



Mit SmartOrdering wird ARIMS noch intelligenter und reaktionsschneller! SmartOrdering ist ein intelligenter Algorithmus, der für jeden Artikel und jede Box selbstoptimierte Beschaffungsparameter autonom berechnet und anwendet.

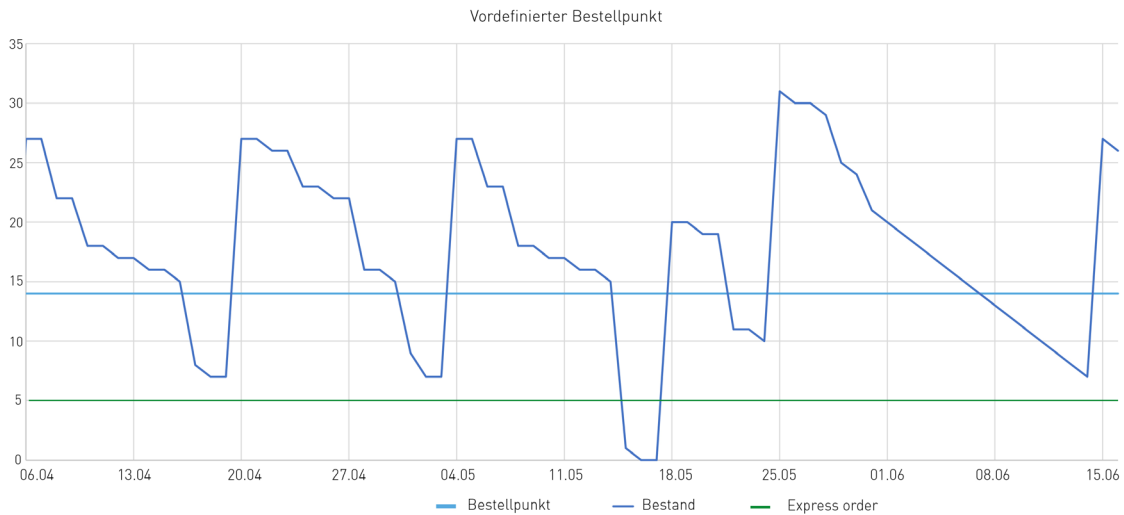
Die SmartOrdering Lösung analysiert kontinuierlich den Verbrauch und stellt eine Bedarfprognosen basierend auf verschiedene Szenarien auf, indem das Fehlbestandsrisiko, die Lagerhaltungskosten und die Lieferkosten berücksichtigt werden. Dabei definiert die SmartOrdering Lösung, welche Artikel in welcher Menge und zu welchem Zeitpunkt bestellt werden müssen. Bestellpunkt und Bestellmenge werden automatisch reevaluiert und angepasst. Die automatisierten Prozesse reduzieren die Arbeitsauslastung Ihrer Mitarbeiter und führen zu Zeiteinsparungen.

**MERKMALE**

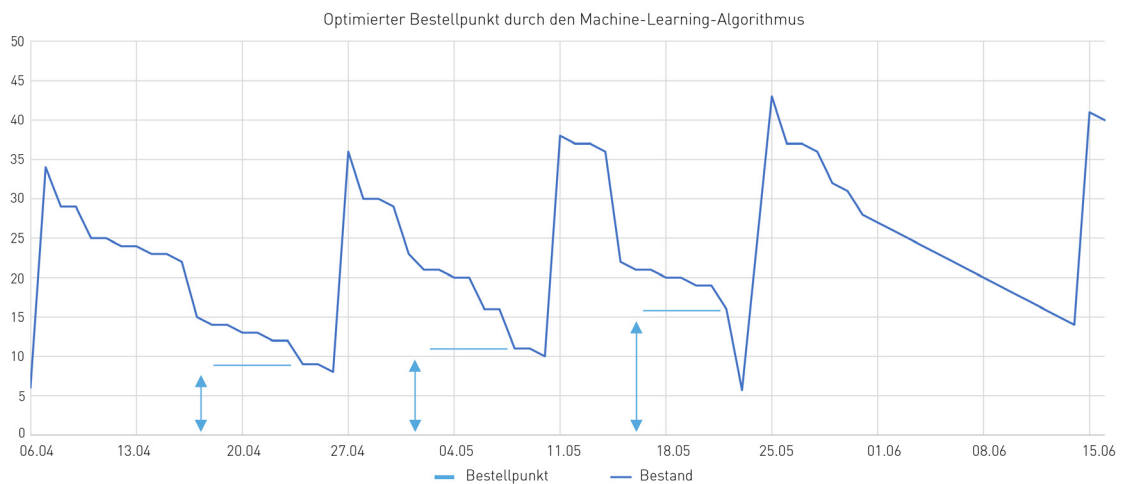
	<b>NEUES INDUSTRIE 4.0 TOOL</b> (KÜNSTLICHE INTELLIGENZ)
	<b>SELBSTOPTIMIERENDES SYSTEM</b> (ANSTIEG & RÜCKGANG)
	<b>KONTINUIERLICHE DATENANALYSE</b>
	<b>BERÜCKSICHTIGUNG DER SAISONALITÄT</b>
	<b>DYNAMISCHE ANPASSUNGEN AN BEDÜRFNISSE</b>
	<b>BERECHNUNGEN AUF BASIS DER VORHANDENEN INFRASTRUKTUR</b>

**IHR NUTZEN**

- Reduktion von Expressaufträgen
- Optimierte Nachbestellungen und Lagerbestände
- Reduzierter Lagerbestandswert
- Geringere Gesamtbetriebskosten
- verringertes Risiko von Fehlbeständen durch garantierten Beschaffungsprozess



Ohne SmartOrdering: Durch einen festen Bestellpunkt können Verbrauchsspitzen oder Produktionsänderung zu Fehlbeständen führen sobald diese vordefinierte Bestandsmenge unterschritten wird. Wenn der Bestand unter die Expressbestandsmenge fällt, wird in diesem Fall automatisch ein Expressauftrag ausgelöst. Die Boxen werden erst nach einigen Tagen wieder aufgefüllt. Dieser Prozess führt zu zusätzlichem Aufwand.



Mit SmartOrdering: Automatische Anpassung des Bestellpunktes durch Reevaluierung und Anpassung des Bedarfs durch den Algorithmus.

SmartOrdering automatisiert die Konfiguration der Bestellparameter und optimiert diese kontinuierlich. Neben den Kosten für Lagerhaltung, Bestellung und Lieferung ist das Risiko eines Fehlbestandes von zentraler Bedeutung. Der Algorithmus lernt dieses Risiko, berücksichtigt Faktoren wie teure Expresslieferungen und findet die ideale Bestellkonfiguration bei minimalen Gesamtkosten. Somit wird das SmartBin System weder überfüllt, noch werden die Boxen leer sein. Produktionsunterbrüche durch fehlende Bestände werden verhindert und gleichzeitig Kosten eingespart.



Sollten Sie Fragen zum Bossard SmartOrdering oder zu anderen Produkten der Bossard Smart Factory Logistic Systems haben, wenden Sie sich bitte unter [www.bossard.com](http://www.bossard.com) an uns.