



PROLAG Production

Die Intralogistik-Revolution

PROLAG Production Die Intralogistik- Revolution

Modul 50X. So bescheiden der interne Name dieses Intralogistik-Kraftpakets ist, so bahnbrechend ist seine Wirkung. Die Produktionssoftware **PROLAG Production** ist disruptiv: Sie stellt bestehende Prinzipien in Frage und bietet dabei so viele Vorteile, dass wir gerne von der Intralogistik Revolution sprechen.

Erstmals ermöglichen wir die punktgenaue Chargenrückverfolgung des produzierten Artikels in all seinen Einzelteilen bis hin zum verwendeten Rohstoff. Features wie die automatische Nachbevorratung, intelligente Wegeoptimierung, Kampagnenplanung und vieles mehr verbessern dabei messbar die Effizienz Ihrer Produktion. Ausschlaggebend für den Erfolg des Systems ist unsere Perspektive: Als Intralogistik-Experten denken wir die Gütertransformation vom Rohstoff im Lager bis zum Endprodukt im Versand.



”

An einem anderen Tag in einer fernen Intralogistik ...

“Leute, wir können stolz sein auf uns”, sagt der Chef aufbauend.

“Ich denke, wir haben heute richtig was geschafft.”

*Die Mitarbeiter*innen, die sich im Halbkreis um ihn versammelt haben, verschränken missmutig die Arme. Der Tag war lang und unglaublich frustrierend. Alle mussten länger arbeiten, weil das Personalmanagement den Engpass in der Spätschicht nicht beachtet hatte.*

“Mein Fehler”, gesteht der Chef großmütig ein. “Passiert jedem einmal. Aber dann wurde es ja besser”, fügt er gleich an.

“Sie meinen, der Stau im Warenausgang, der die Produktion lahmgelegt hat?”, schallt es vom Produktionsleiter rüber.

“Oder die fehlenden Bestände an den Maschinen?” “Die Unfälle in Gasse 1 und 3?”, ein anderer. “Hat jemand eigentlich das AGV gesehen?”

Der Chef steigt jetzt auf eine der Paletten neben ihm und rudert beschwichtigend mit den Armen. “Also, Ruhe bitte. Ja, ich verstehe schon, meine Kommissionierwege waren nicht immer optimal. Aber denken wir doch an letzte Woche, als das Lager voll mit falschen Produktionsmitteln war. Das war doch echtes Chaos, oder?”

*Ein paar der Mitarbeiter*innen nicken und er nimmt die Zustimmung dankbar auf. “Na dann,” sagt der Chef optimistisch. “Dagegen lief es heute doch wirklich perfekt. Das nächste Mal mache ich die Nachbevorratung wieder persönlich, dann wird es super laufen.*

*Oder etwa nicht?” Die verhaltene Reaktion seiner Mitarbeiter*innen gibt dem Chef etwas zu denken. Ob es nicht doch eine Software gibt, die Produktion und Lagerhaltung perfekt verbindet?*

“

PROLAG Production

Zwei Bereiche – ein System. Diese Philosophie macht die Kombination aus **PROLAG World** und **PROLAG Production** unschlagbar auf dem Logistik-Softwaremarkt. Lagerlogistik und Produktionslogistik greifen ineinander wie Zahnräder einer gut geölten Maschine.

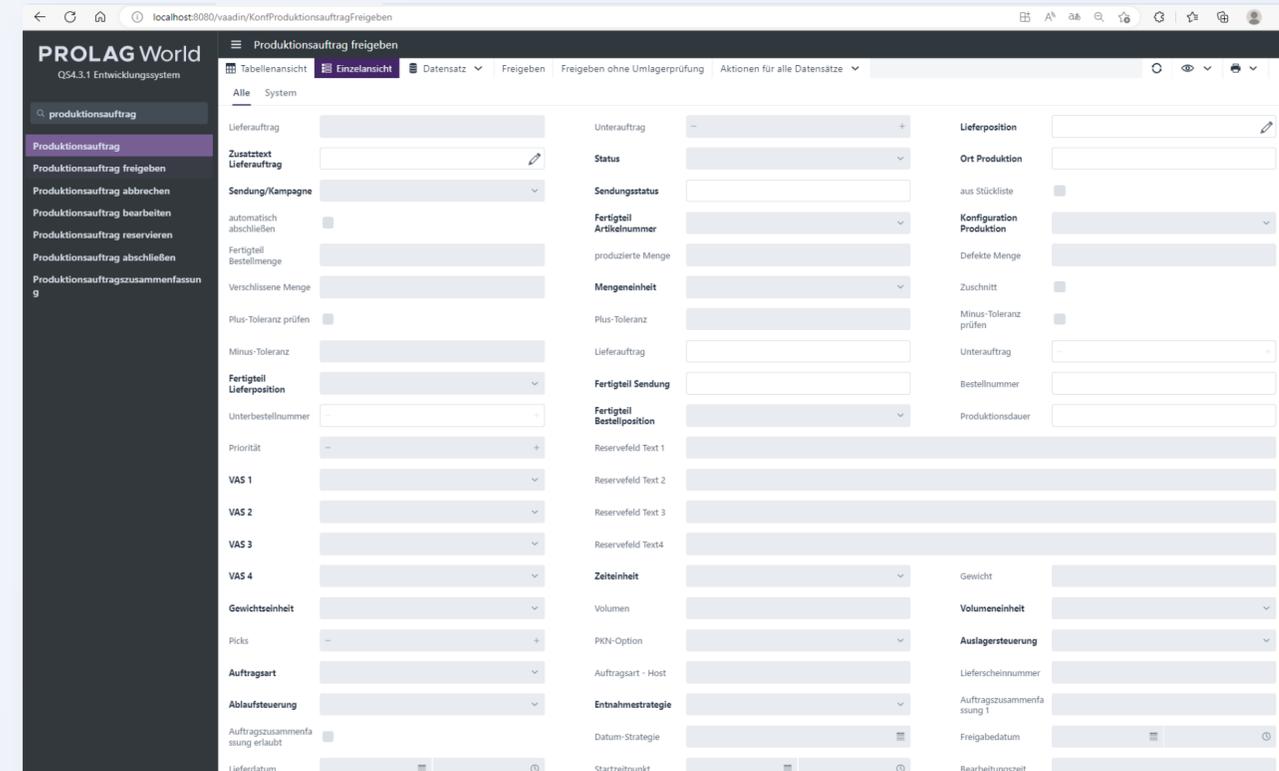
Die Produktionssteuerung **PROLAG Production** bildet die Warenflüsse rund um die Produktion vollständig ab und steuert den Materialfluss bedarfsgerecht. Indem das Produktionssystem mit den Fähigkeiten der Lagerlogistik ausgestattet ist, ermöglicht es einen genauen Bestandsüberblick in Echtzeit innerhalb des Produktionsprozesses. Defekte Teile oder Verschrottung werden an das System zurückgemeldet, sodass ein erhöhter Bedarf festgestellt werden kann. Materialreste werden erfasst und entsprechend zurück- oder zwischengelagert. Mit der Intralogistik-Suite **PROLAG World** können Sie zudem die Einlagerung der fertig produzierten Waren organisieren oder diese direkt via **PROLAG Shipping** in den Versand geben.

**Ein System
– eine Logik**

PROLAG Production – Flexibilität im Produktionsfluss

PROLAG Production wurde mit Blick auf die realen Bedingungen im Produktionsalltag unterschiedlicher Branchen entwickelt. Änderungen, Stornierungen oder vorzeitige Abbrüche lassen sich zu jederzeit manuell durchführen. Ändert sich der Kundenauftrag oder bricht die Nachfrage ein, kann der Produktionsauftrag gestoppt oder verändert werden. Das System bucht den Vorgang nicht nur korrekt ein, sondern stellt die Rohmaterialien umgehend anderen Aufträgen zur Verfügung.

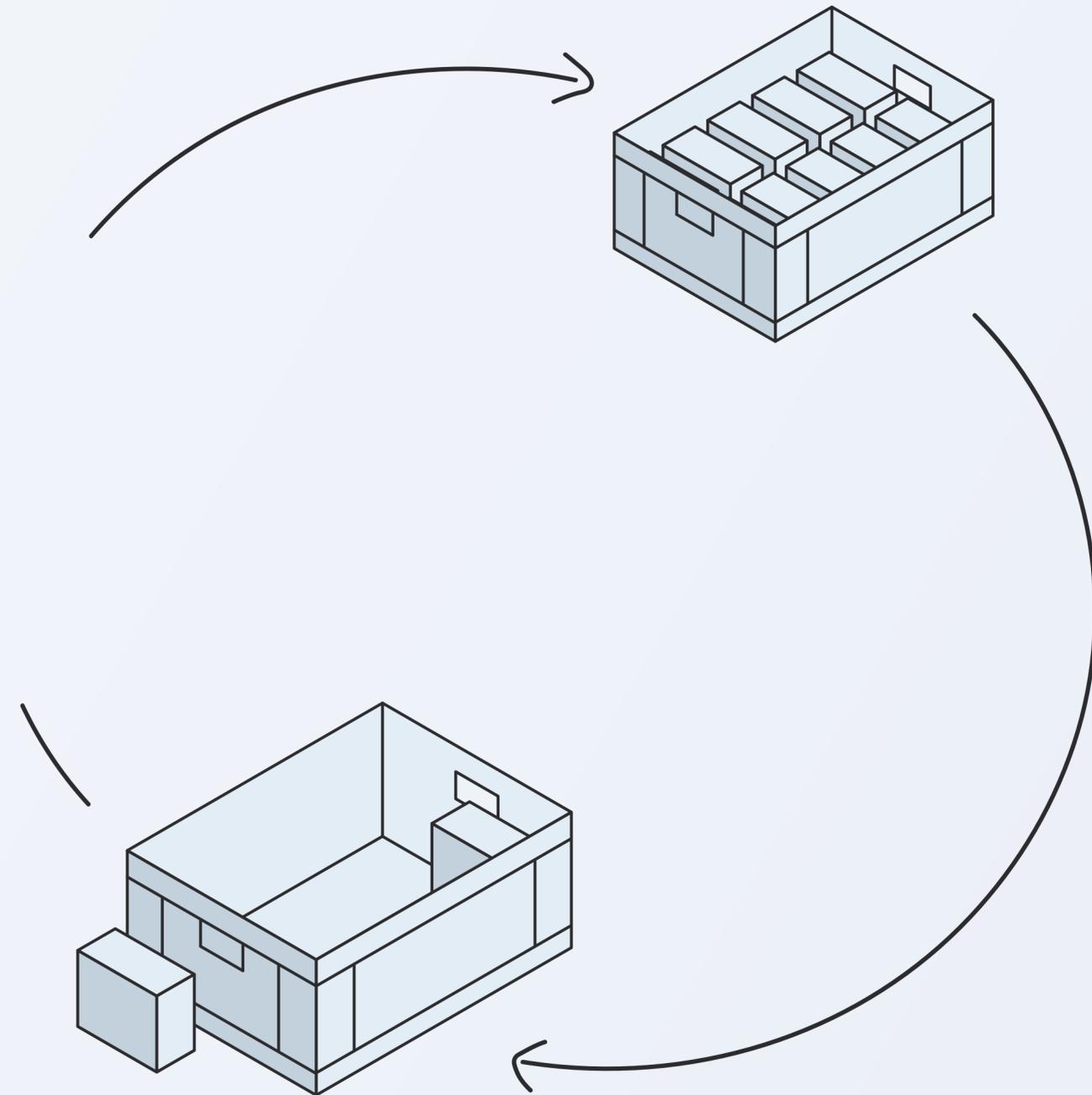
Auch Mengenabweichungen können während der Produktion stattfinden – ein essentielles Feature für die Lebensmittelproduktion. Je nach Rohstoffen können nicht immer die erwarteten Mengen produziert werden. Systemnutzer haben so die Möglichkeit, Aufträge frühzeitig zu schließen, bevor bestimmte Bestellmengen erreicht werden. Zudem kann PROLAG Production Toleranzen in den Mengenangaben berücksichtigen. Ein unschlagbares Feature in Zeiten von Lieferengpässen und Rohstoffverknappung.



Kanban – automatische Versorgung nach dem Pull-Prinzip

Mit der Verwaltung und Bevorratung von Behältern nach dem Kanban-Prinzip, steuert **PROLAG Production** den Bedarf nach dem Pull-Prinzip. Das System löst die Nachversorgung zeitnah aus, sobald ein Rohstoff zur Neige geht. Die automatische Versorgung einzelner Arbeitsstationen ermöglicht den Fachkräften eine reibungslose, stressfreie und somit fehlerfreie Montage. Die Integration des Kanban-Prinzips in die automatische Nachbevorratung ermöglicht die dauerhafte Versorgung von Montageinseln und Produktionsstellen mit den richtigen Einzelteilen in Greifnähe des Montagepersonals. Die Mitarbeiter*innen können sich so auf ihre eigentliche Arbeit konzentrieren.

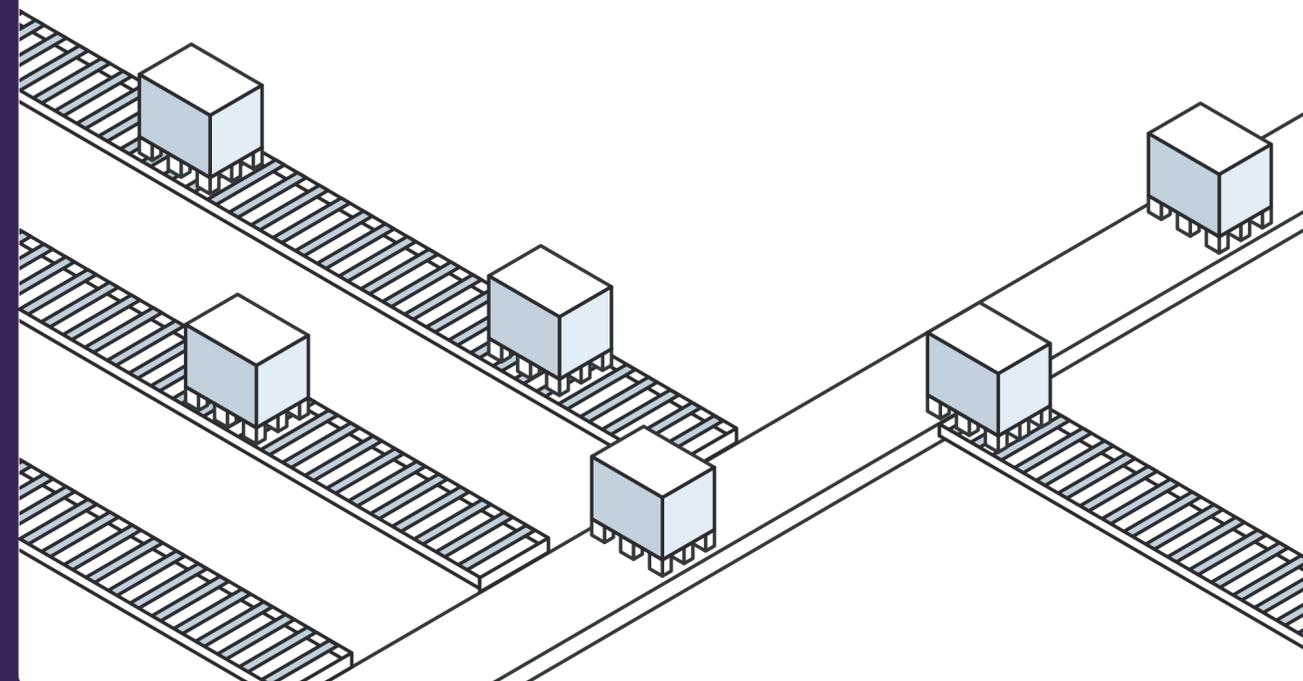
Die ganzheitlich gedachte Intralogistik zahlt sich hier besonders aus: Sind nicht genügend Teile zur Nachbevorratung vorhanden, veranlasst das System, dass das fehlende Rohmaterial beim nächsten Nachschub vom Wareneingang unmittelbar zu den Montageplätzen transportiert wird.



PROLAG Production Vorteile auf einen Blick

Ständige Rückverfolgbarkeit – transparente Lieferkette

Medizinische und pharmazeutische Produkte, Kosmetik oder auch Lebensmittel erfordern eine hohe Qualitätskontrolle: Mit dem mehrstufigen Chargenpass von PROLAG Production wird auch bei komplexen Produktionen dokumentiert, welche Charge in welches Produkt eingeflossen ist. Sämtliche Produktzusammensetzungen und Konstellationen sind abrufbar und ermöglichen 100% Transparenz in Ihrer Produktionslogistik. Mit diesem Werkzeug sind die Audits Ihrer Kunden künftig eine entspannte Angelegenheit.



Ihre Produktion ohne Leerlauf

Die Gütertransformation ohne Wartezeiten ist Voraussetzung für eine effektive Produktion. Das geht nur, wenn das Material in ausreichender Menge am Produktionsort vorhanden ist. **PROLAG Production** kommuniziert den Bedarf an der Maschine rechtzeitig an das WMS, sodass keine Versorgungslücken am Arbeitsplatz entstehen können. Mit einfachen und ergonomischen Mitteln wie beispielsweise Free-hand-Scanning wird sichergestellt, dass stets die richtige Ware am Produktionsort vorhanden ist.

Entspannte Serienproduktion bei hohem Tempo

Der exakt gesteuerte Materialfluss senkt die Durchlaufzeiten innerhalb der Produktion messbar. Serienproduktionen können dank Kampagnenplanung problemlos und an der Maschine gesteuert und überblickt werden. Zugleich kann die Arbeit an der Maschine entspannt und stressfrei durchgeführt werden: **PROLAG Production** kennt den Bedarf und behält die Produktionsaufträge entsprechend der erforderlichen Arbeitsschritte stets im Blick.

Niedrige Bestände am Arbeitsplatz

Richtiges Bedarfsmanagement auf der einen Seite führt zu einer entspannteren Arbeitsumgebung am Arbeitsplatz. **PROLAG Production** behält den Rohmaterialverbrauch nicht nur im Blick, sondern erkennt auch Über- oder Unterproduktion an der Maschine. Überschüssige Bestände am Arbeitsplatz, die die Produktion behindern können, sind damit Geschichte. Dank intelligent geplanter Produktionslogistik behalten Sie stets den Überblick über Ihren Arbeitsplatz.

Kurze Wege, schneller Transport

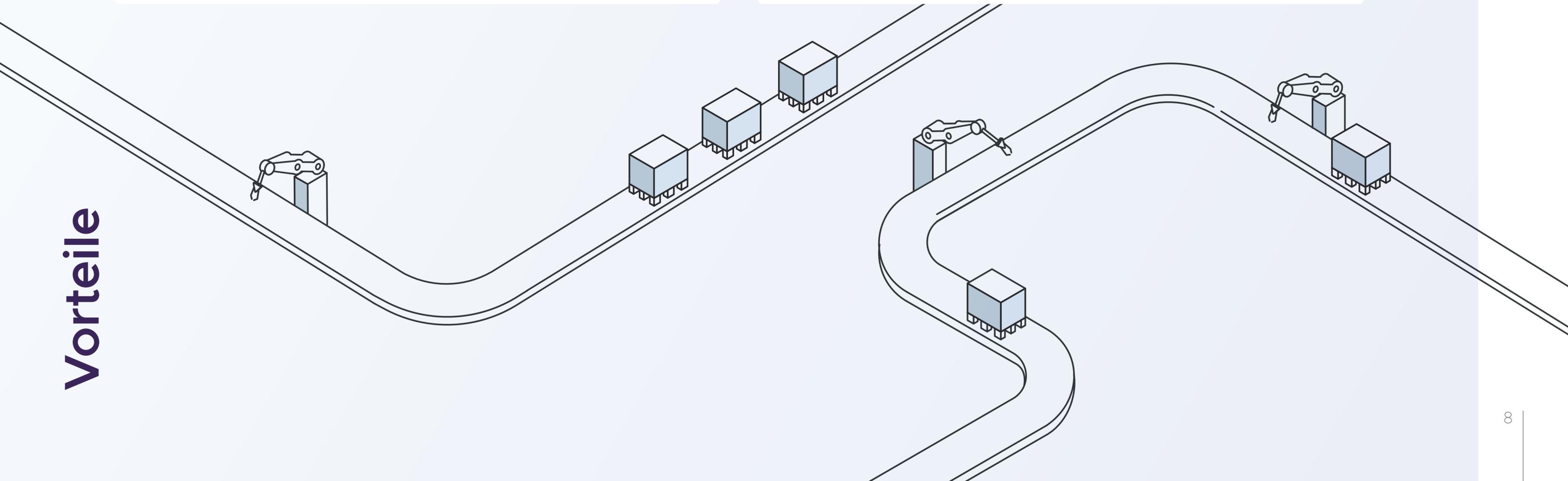
Dank perfekter Integration in die Intralogistik, sind auch die Wege innerhalb der Produktionsstätten auf Zeit und Energie optimiert. Stapler und Routenzüge können mit einem oder mehreren Behältern sowohl im Lager als auch in der Produktion beladen und entladen werden.

Verbesserte Kapazitäten

Die kontinuierliche Versorgung der Produktion führt zu einer Verbesserung der Kapazitäten in der gesamten Intralogistik. Die Berücksichtigung der Produktionszeiten bei der Versorgung dient zudem einer harmonischeren Zusammenarbeit der Produktion.

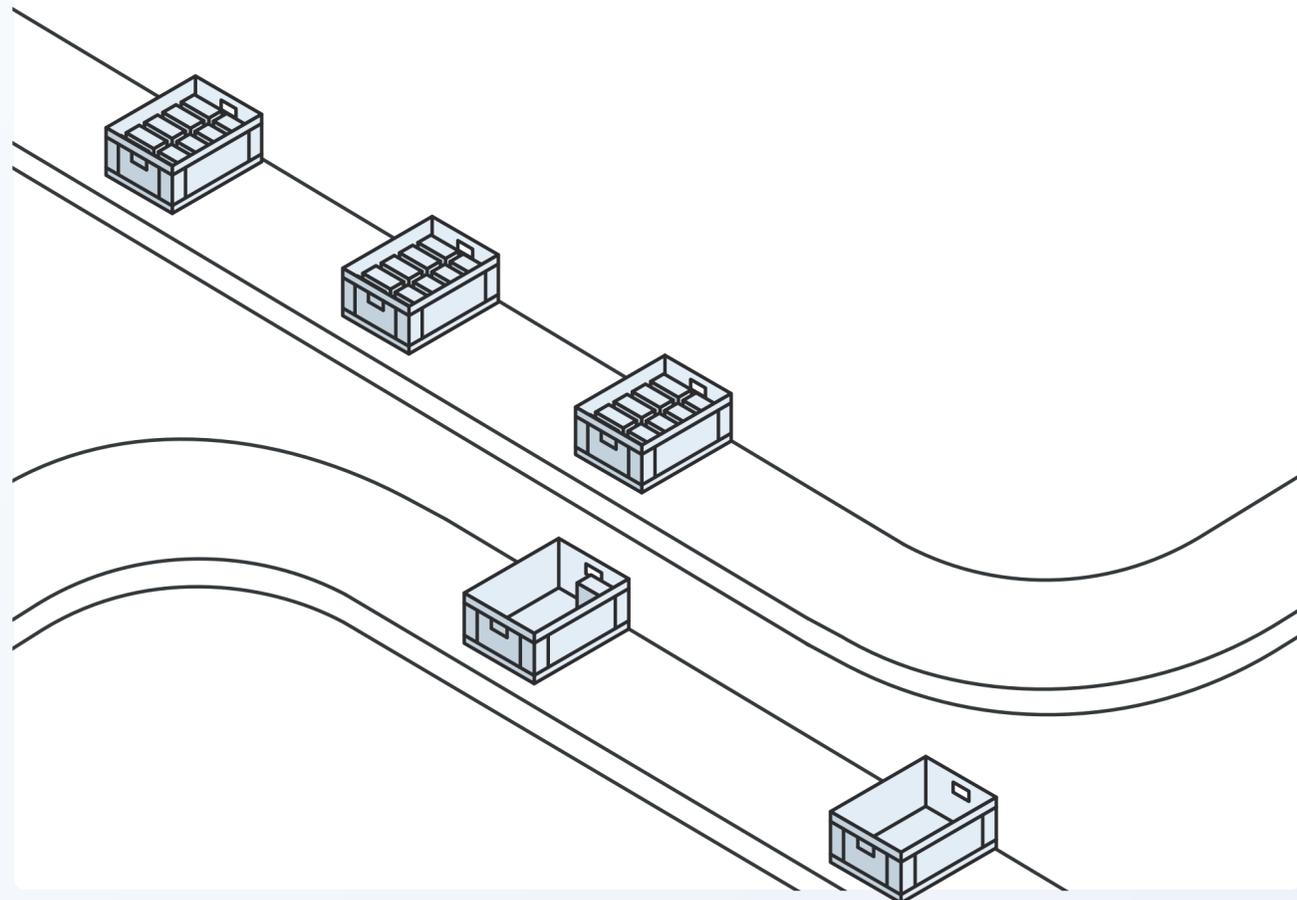
Geringere Kosten

Weniger Wartezeiten in der Produktion, optimierte Maschinenbelegung, intelligent gesteuerte Transportwege und exakte Bestandsführung lassen die Herstellungskosten in Ihrer Produktion spürbar sinken.



Nachbevorratung via elektronischem Kanban

Die elektronische Kanbansteuerung versorgt Ihr Kanban wie einen Supermarkt. Schrauben, Beilagscheiben, Deckel, Kleber – was auch immer Ihre Produktion in großen Mengen benötigt, ist hier stets vorhanden und wird automatisch nachbevorratet. Durch die elektronische Meldung an die Logistikfachkraft funktioniert dieses Feature ohne, dass Sie es merken.



Referenzen



...und mehr

www.cim-logistics.com

CIM GmbH

Livry-Gargan-Straße 10
82256 Fürstenfeldbruck

☎ +49 8141 5102-0
@ info@cim.de

CIM GmbH

Niederlassung Münster
Wolbecker Windmühle 67
48167 Münster

☎ +49 2506 30615-0
@ info@cim.de

CIM GmbH

Niederlassung Niederlande
Prinses Margrietplantsoen 33
2595 AM Den Haag

☎ +31 (0) 70 450 002-0
@ info@cim-logistics.nl



FOLLOW US

