



PROLAG Production

De intralogistieke revolutie

PROLAG Production De intralogistieke revolutie

Module 50X. Hoe bescheiden onze interne naam van deze intralogistieke grootmacht ook is, de impact ervan is baanbrekend. De productiesoftware **PROLAG Production** is revolutionair: het gooit bestaande principes omver en biedt zoveel voordelen dat we dit een intralogistieke revolutie kunnen noemen.

Voor het eerst kan het geproduceerde artikel nauwkeurig getraceerd worden in al zijn afzonderlijke bestanddelen, tot en met de gebruikte grondstof. Functies zoals automatische replenishment, intelligente routeoptimalisatie, campagneplanning en nog veel meer verhogen meetbaar de efficiëntie van uw productie. De beslissende factor voor het succes van het systeem is ons perspectief: als experts in de intralogistiek denken wij aan de transformatie van goederen vanaf de grondstof in het magazijn tot aan het eindproduct in de verzending.



”

Er was eens lang geleden in de intralogistiek ...

"Jongens, we kunnen trots zijn op onszelf," zegt de manager opbeurend.

"Ik denk dat we echt iets gedaan hebben vandaag."

Het personeel, dat zich in een halve cirkel om hem heen heeft verzameld, slaat de armen nors over elkaar.

De dag was lang en ongelooflijk frustrerend. Zij moesten allemaal langer werken omdat er bij de planning geen rekening was gehouden met het knelpunt in de late dienst.

"Mijn fout," geeft de manager grootmoedig toe.

"Overkomt iedereen wel eens. Maar daarna werd het beter," voegt hij eraan toe. "Je bedoelt de opeenhoping in de afdeling uitgaande goederen, die de productie heeft lamgelegd?" zegt de productiemanager.

"Of het tekort aan voorraad bij de machines?"

"Of de ongelukken in gang 1 en 3?", zegt een ander.

"Heeft iemand de AGV gezien?"

De manager klimt nu op een van de pallets naast hem en zwaait met zijn armen. "Stilte alstublieft. Ja, ik begrijp het, mijn pickingroutes waren niet altijd optimaal. Maar laten we terugdenken aan vorige week toen het magazijn vol lag met verkeerde productiematerialen.

Toen was het echt chaos, of niet?"

Een paar medewerkers knikken bevestigend.

"Goed dan," zegt de manager optimistisch. "Dan liep het vandaag toch perfect? De volgende keer doe ik de replenishment weer zelf, dan gaat het helemaal goed komen. Toch?" De werknemers reageren niet zo enthousiast. Is er geen software die productie en opslag combineert?

“

PROLAG Production

Twee gebieden – één systeem. Deze denkwijze maakt de combinatie van **PROLAG World** en **PROLAG Production** onovertroffen in de logistieke softwaremarkt. Magazijnlogistiek en productielogistiek grijpen in elkaar als de tandwielen van een goed geoliede machine.

Het productiecontrolesysteem **PROLAG Production** brengt de goederenstroom rond de productie volledig in kaart en regelt de materiaalstroom dienovereenkomstig. Door het productiesysteem te combineren met magazijnlogistiek kan men over een nauwkeurig, realtime voorraadoverzicht binnen het productieproces beschikken. Defecte onderdelen of afval worden teruggemeld aan het systeem, zodat de vraag aangepast kan worden. Materiaalresten worden geregistreerd en weer in het magazijn teruggebracht of tijdelijk opgeslagen. Met het intralogistieke pakket **PROLAG World** kunt u ook de opslag van eindproducten organiseren of ze rechtstreeks verzenden via **PROLAG Shipping**.

Eén systeem – één logica

PROLAG Production – Flexibiliteit in de productiestroom

PROLAG Production werd ontwikkeld op basis van reële omstandigheden van de dagelijkse productie in verschillende bedrijfstakken. Wijzigingen, annuleringen of vroegtijdige afbrekingen kunnen te allen tijde handmatig worden doorgevoerd. Als de bestelling verandert of de vraag inzakt, kan de productieorder worden stopgezet of gewijzigd. Het systeem zorgt er niet alleen voor dat het proces op de juiste manier verloopt, maar het stelt de grondstoffen ook onmiddellijk ter beschikking voor andere bestellingen.

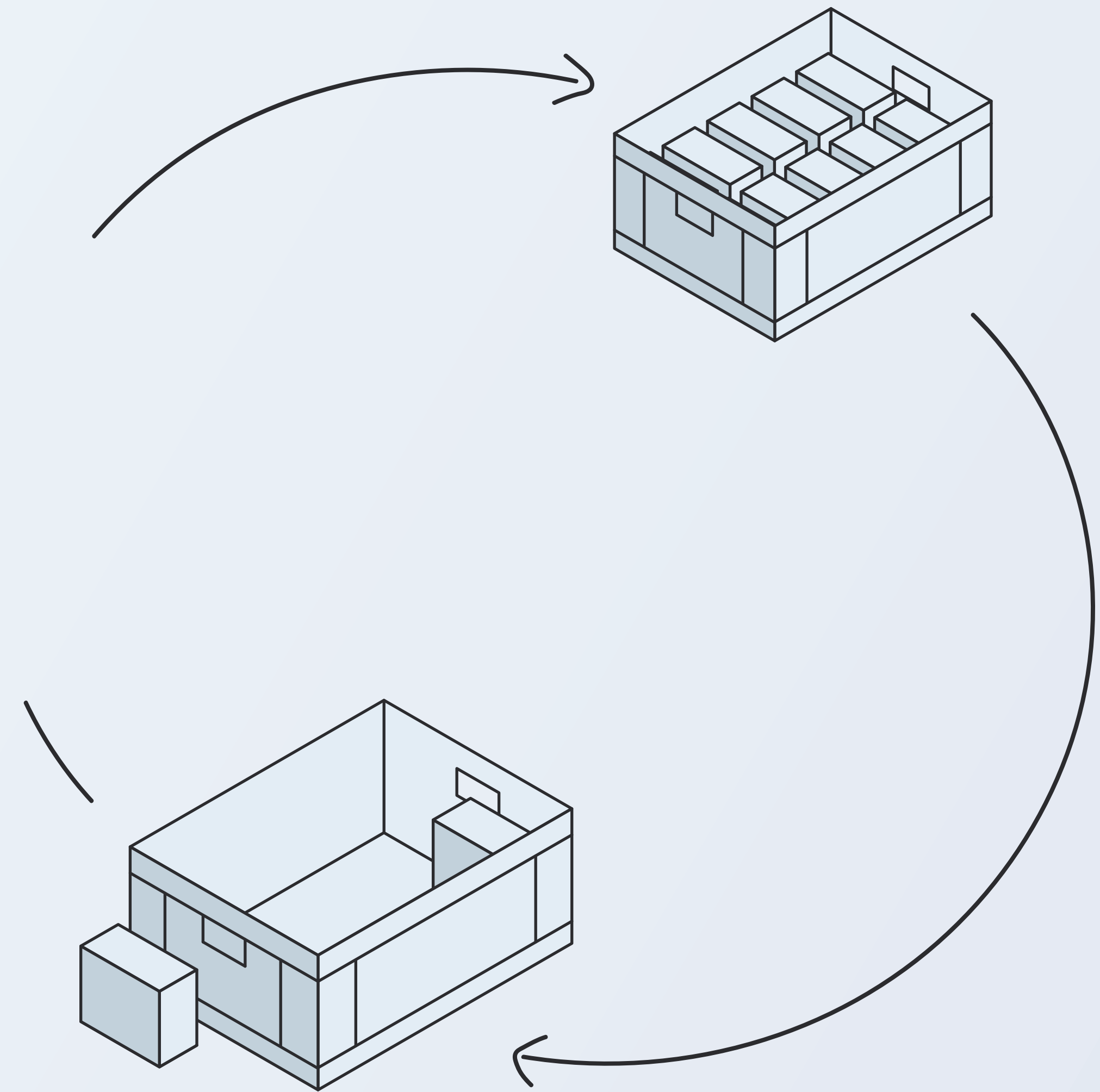
Er kunnen ook afwijkingen in hoeveelheden optreden tijdens de productie – een essentiële functie voor de voedselproductie. Afhankelijk van de grondstoffen kunnen niet altijd de verwachte hoeveelheden worden geproduceerd. Gebruikers van het systeem hebben zo de mogelijkheid om bestellingen vroegtijdig af te sluiten, voordat bepaalde bestelhoeveelheden worden bereikt. Bovendien kan **PROLAG Production** rekening houden met toleranties in de hoeveelheden. Een onmisbare functie in tijden van knelpunten in de bevoorrading en grondstoffentekorten.

The screenshot displays the 'Produktionsauftrag freigeben' (Release Production Order) interface within the PROLAG World system. The interface is organized into a sidebar on the left and a main content area. The sidebar contains navigation links for 'Produktionsauftrag' (Production Order) and its sub-functions: 'Produktionsauftrag freigeben', 'Produktionsauftrag abbrechen', 'Produktionsauftrag bearbeiten', 'Produktionsauftrag reservieren', 'Produktionsauftrag abschließen', and 'Produktionsauftragszusammenfassung'. The main content area is divided into several sections, each containing input fields and dropdown menus for various production parameters. These include 'Lieferauftrag' (Delivery Order), 'Status', 'Sendung/Kampagne' (Shipment/Campaign), 'Fertigteil' (Finished Part), 'Mengenheit' (Quantity Unit), 'Lieferposition' (Delivery Position), 'Priorität' (Priority), 'VAS 1-4' (Value Added Services), 'Gewichteinheit' (Weight Unit), 'Auftragsart' (Order Type), 'Ablaufsteuerung' (Process Control), 'Lieferdatum' (Delivery Date), 'Unterauftrag' (Sub-order), 'Status', 'Sendungsstatus' (Shipment Status), 'Fertigteil Artikelnummer' (Finished Part Article Number), 'produzierte Menge' (Produced Quantity), 'Mengenheit', 'Plus-Toleranz' (Plus Tolerance), 'Lieferauftrag', 'Fertigteil Sendung' (Finished Part Shipment), 'Fertigteil Bestellposition' (Finished Part Order Position), 'Reservefeld Text 1-4' (Reserve Field Text 1-4), 'Zeiteinheit' (Time Unit), 'Volumen' (Volume), 'PKN-Option' (PKN Option), 'Auftragsart - Host' (Order Type - Host), 'Entnahmestrategie' (Removal Strategy), 'Datum-Strategie' (Date Strategy), 'Startzeitpunkt' (Start Time Point), 'Lieferposition', 'Ort Produktion' (Production Location), 'aus Stückliste' (from Bill of Materials), 'Konfiguration Produktion' (Production Configuration), 'Defekte Menge' (Defective Quantity), 'Zuschnitt' (Cut), 'Minus-Toleranz prüfen' (Check Minus Tolerance), 'Unterauftrag', 'Bestellnummer' (Order Number), 'Produktionsdauer' (Production Duration), 'Gewicht' (Weight), 'Volumeneinheit' (Volume Unit), 'Auslagersteuerung' (Storage Control), 'Lieferscheinnummer' (Delivery Slip Number), 'Auftragszusammenfassung 1' (Order Summary 1), 'Freigabedatum' (Release Date), and 'Bearbeitungszeit' (Processing Time).

Kanban – automatische bevoorrading volgens het pull-principe

Met het beheer en de bevoorrading van containers volgens het Kanban-principe, stuurt **PROLAG Production** de aanvoer volgens het pull-principe. Het systeem activeert onmiddellijk aanvulling zodra een grondstof opraakt. De automatische bevoorrading van de afzonderlijke werkstations stelt de medewerkers in staat om een vlotte, stressvrije en daardoor foutloze montage uit te voeren. De integratie van het Kanban-principe in de automatische replenishment maakt een permanente aanlevering van montage-eilanden en productieplaatsen mogelijk met de juiste onderdelen binnen handbereik. Zo kunnen de medewerkers zich concentreren op hun eigenlijke werk.

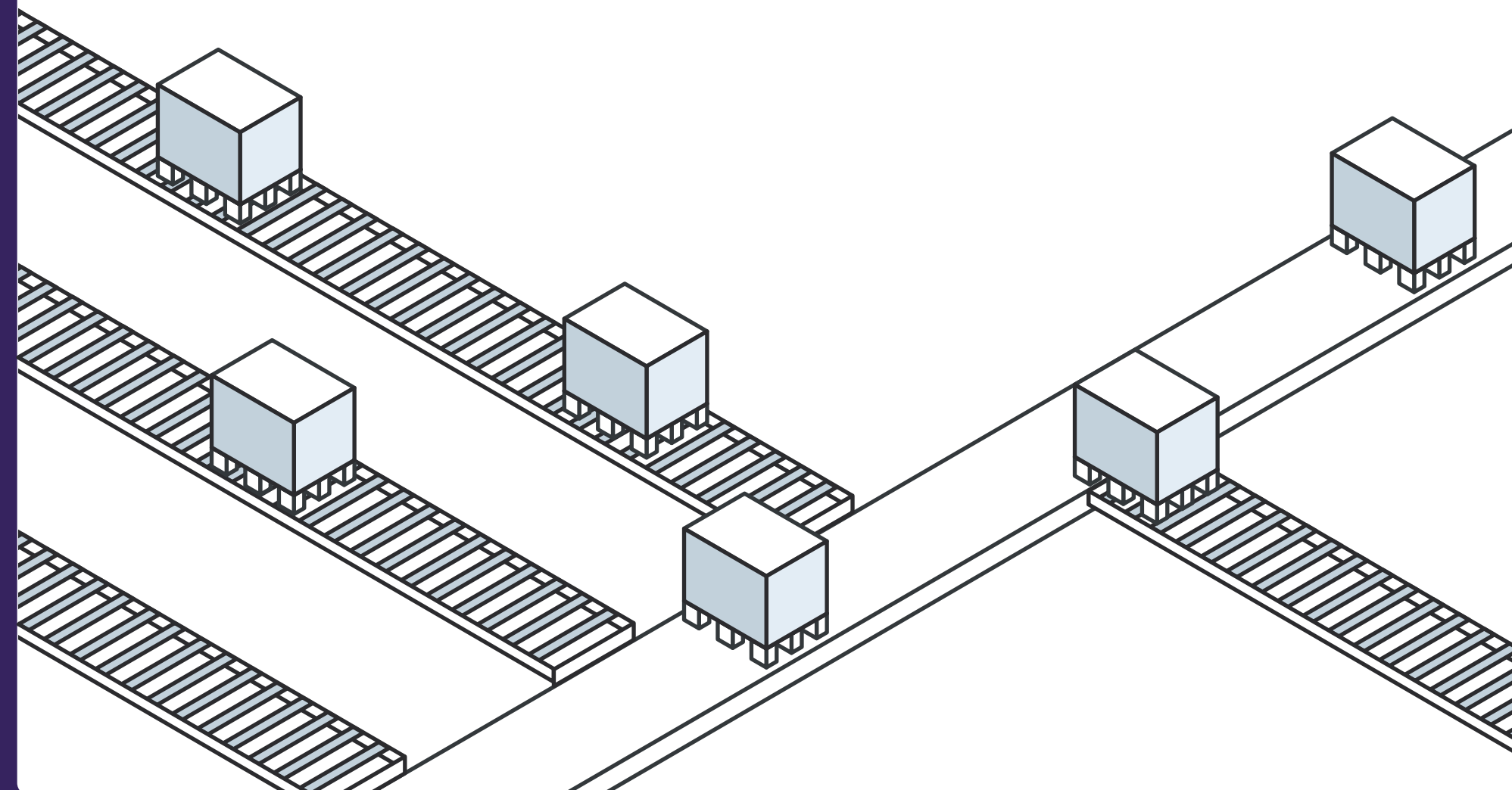
Het holistische concept van de intralogistiek werpt hier echt zijn vruchten af: als er niet voldoende onderdelen zijn om te bevoorraden, zorgt het systeem ervoor dat de ontbrekende grondstof bij de volgende aanvulling rechtstreeks van de goederenontvangst naar de assemblagestations wordt gebracht.



PROLAG Production De voordelen in één oogopslag

Permanente traceerbaarheid – transparante leveringsketen

Medische en farmaceutische producten, cosmetica, maar ook levensmiddelen vereisen een hoog niveau van kwaliteitscontrole: met het multi-level batch-paspoort van **PROLAG Production** is het mogelijk om zelfs bij complexe producties te documenteren welke batch in welk product is gegaan. Alle productsamenstellingen en -constellaties zijn oproepbaar en maken 100 % transparantie in uw productielogistiek mogelijk. Met deze tool kunnen de audits van uw klanten in de toekomst eenvoudig worden afgehandeld.



Productie zonder leegloop

De transformatie van goederen zonder wachttijden is een voorwaarde voor een doeltreffende productie. Dit is alleen mogelijk indien er voldoende materiaal beschikbaar is op de productielocatie. **PROLAG Production** geeft de vraag bij de machine tijdig door aan het WMS, zodat er geen tekorten kunnen ontstaan op de werkplek. Eenvoudige en ergonomische middelen zoals freehand scanning zorgen ervoor dat de juiste goederen altijd op de productielocatie aanwezig zijn.

Ontspannen serieproductie op hoge snelheid

De nauwkeurig gecontroleerde materiaalstroom verkort de doorlooptijden binnen de productie meetbaar. Dankzij campagneplanning kunnen serieproducties eenvoudig worden gestuurd en gecontroleerd. Tegelijkertijd kan er ontspannen en zonder stress aan de productie worden gewerkt: **PROLAG Production** weet wat er nodig is en houdt steeds de productieorders in het oog op basis van de vereiste werktappen.

Kleine voorraden op de werkplek

Een goed beheer van de vraag leidt tot een meer ontspannen werkklimaat op de werkplek. **PROLAG Production** houdt niet alleen het grondstofverbruik in de gaten, maar herkent ook over- of onderproductie bij de machine. Overtollige voorraden op de werkplek, die de productie kunnen belemmeren, behoren tot het verleden. Dankzij een intelligent geplande productielogistiek behoudt u altijd het overzicht over uw werkplek.

Korte afstanden, snel transport

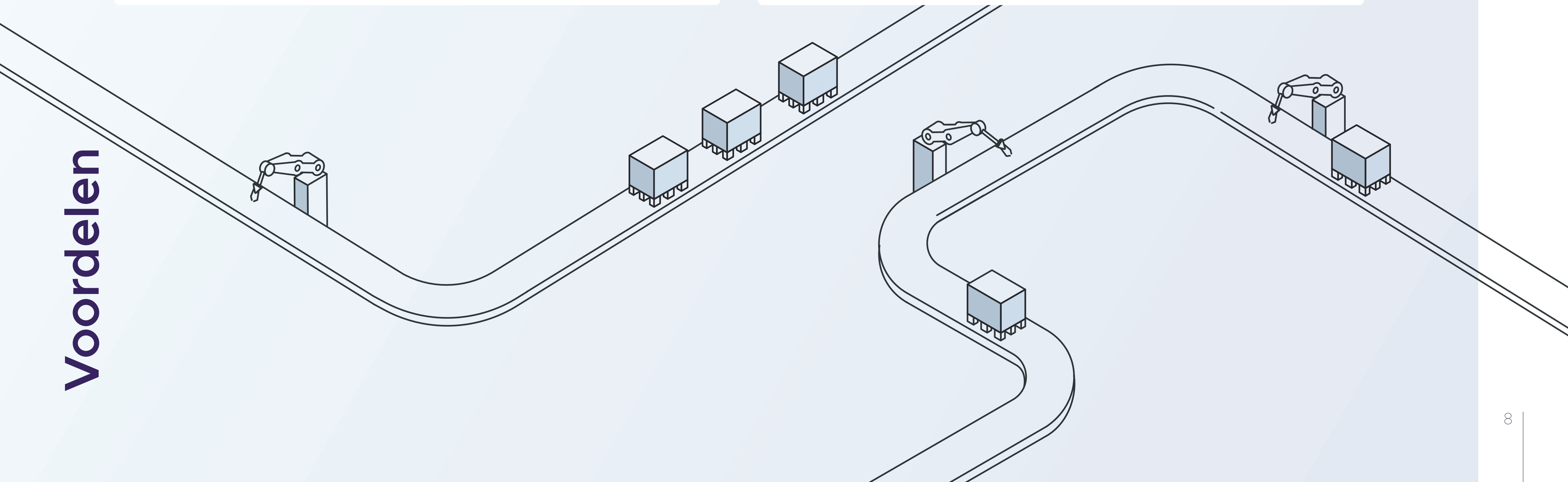
Dankzij de perfecte integratie in de intralogistiek worden ook de afstanden binnen de productiefaciliteiten geoptimaliseerd in termen van tijd en energie. Heftrucks en sleeptreinen kunnen zowel in het magazijn als in de productie met één of meer containers worden geladen en gelost.

Verbeterde capaciteiten

De continue aanvoer van de productie leidt tot capaciteitsverbetering in de gehele intralogistiek. Het in aanmerking nemen van productietijden bij de productieaanvoer zorgt ook voor een hamonieuzere samenwerking bij de productie.

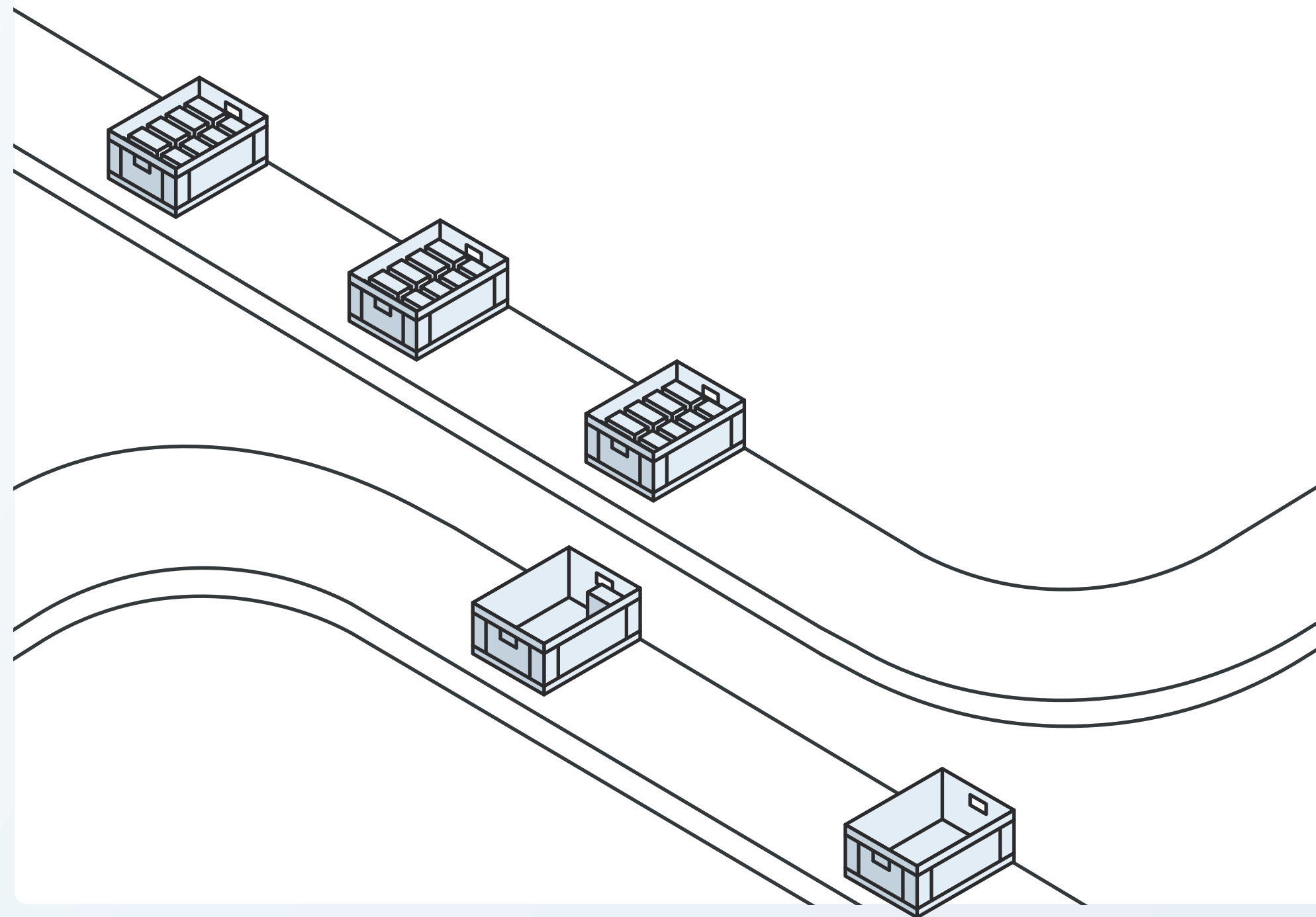
Lagere kosten

Kortere wachttijden in de productie, geoptimaliseerd gebruik van machines, intelligent gecontroleerde transportroutes en nauwkeurig voorraadbeheer maken de productiekosten in uw productie merkbaar lager.



Replenishment via elektronische Kanban

Het elektronische kanban-controlesysteem werkt als een supermarkt voor uw intralogistiek. Materialen zoals schroeven, sluitringen, deksels en lijm die in grote hoeveelheden nodig zijn voor de productie, zijn altijd beschikbaar en worden automatisch aangevuld. Door de elektronische rapportage aan de logistiek specialist werkt deze functie zonder dat u het merkt.



Referenties



... en meer

www.cim-logistics.com

CIM GmbH

Livry-Gargan-Straße 10
82256 Fürstenfeldbruck

☎ +49 8141 5102-0
@ info@cim.de

CIM GmbH

Vestiging Münster
Wolbecker Windmühle 67
48167 Münster

☎ +49 2506 30615-0
@ info@cim.de

CIM GmbH

Vestiging Nederlande
Prinses Margrietplantsoen 33
2595 AM Den Haag

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



FOLLOW US

