



PROLAG *Shipping*

De beste weg door de wereld

PROLAG **Shipping** **De beste** **weg door de** **wereld**

Het verzendsysteem **PROLAG Shipping** begeleidt uw goederen op de best mogelijke manier vanuit de de goederenuitgang naar het transport en is eenvoudig te integreren in de processen van uw intralogistiek. Het systeem begeleidt alle stappen vanaf de keuze van de verpakking, de invoer van adresgegevens en de selectie van de verzenddienstverlener tot aan het beladen van de verzendeenheid. Optimalisatie van transportkosten, afhandeling van gevaarlijke goederen, track & trace en veel andere intelligente functies versnellen de goederenuitgifte en ondersteunen uw specifieke verzendprocessen.

De software biedt optimale ondersteuning op het gebied van verzending en export. Het maakt daarbij niet uit hoe groot of klein, automatisch of handmatig uw verzendgebied is georganiseerd: **PROLAG Shipping** is modulair opgebouwd en past zich aan uw omstandigheden aan. Het systeem is schaalbaar en heeft verschillende interfaces naar voorraadbeheersystemen, weegschalen, etiketteer- en PLC-systemen.



”

“Een verzendsysteem?”

De manager kijkt de transporteur verbaasd aan.

"Wat heeft dat voor zin?"

Ik heb al een goederenbeheersysteem, dat me voortdurend vertelt wat ik moet doen. De chauffeur draait zijn hoofd naar de pallets die metershoog bij de goederenuitgifte zijn opgestapeld.

"Nou, mijn lading ligt helemaal onderop," zegt hij voorzichtig.

"En ik heb mijn rit vanmorgen al aangemeld..." De manager lijkt echter niet meer te luisteren. In de productie is de kanban weer leeg, iemand roept, hij moet dringend de voorraad aanvullen.

Hij springt in een heftruck en zegt tegen de transporteur:

"Neem gewoon wat je nodig hebt.

Als ik de inventaris opmaak, merk ik wel als er iets ontbreekt."

Terwijl de chauffeur naar de heftruck loopt, haalt de baas snel zijn telefoon uit zijn zak. Zou er een software zijn die de problemen in de verzending kan oplossen?

“

PROLAG Shipping

- Verwerking van de verzending via alle CEP-dienstverleners, vervoerders en expediteurs
- PROLAG Shipping is geschikt voor meerdere vervoerders en meerdere depots
- Geïntegreerd verpakkingsstation met snelle verpakking en Pick & Pack
- Ongecompliceerde aansluiting op magazijnautomatisering
- Gestandaardiseerde interfaces met alle gangbare hostsystemen
- Getest vervoer van gevaarlijke goederen op alle transportroutes
- Interface naar ATLAS
- Bepaling van het gewicht
- Geautomatiseerd afdrukken van alle vereiste ontvangstbewijzen en vrachtdocumenten
- Transportkostenoptimalisatie
- Track & Trace
- Geïntegreerde business intelligence tools
- Toewijzing van zendingen en intelligente laadvolgorde
- Verzendstation en gegevensoverdracht
- Bevestiging van ontvangst volgens de wettelijke eisen

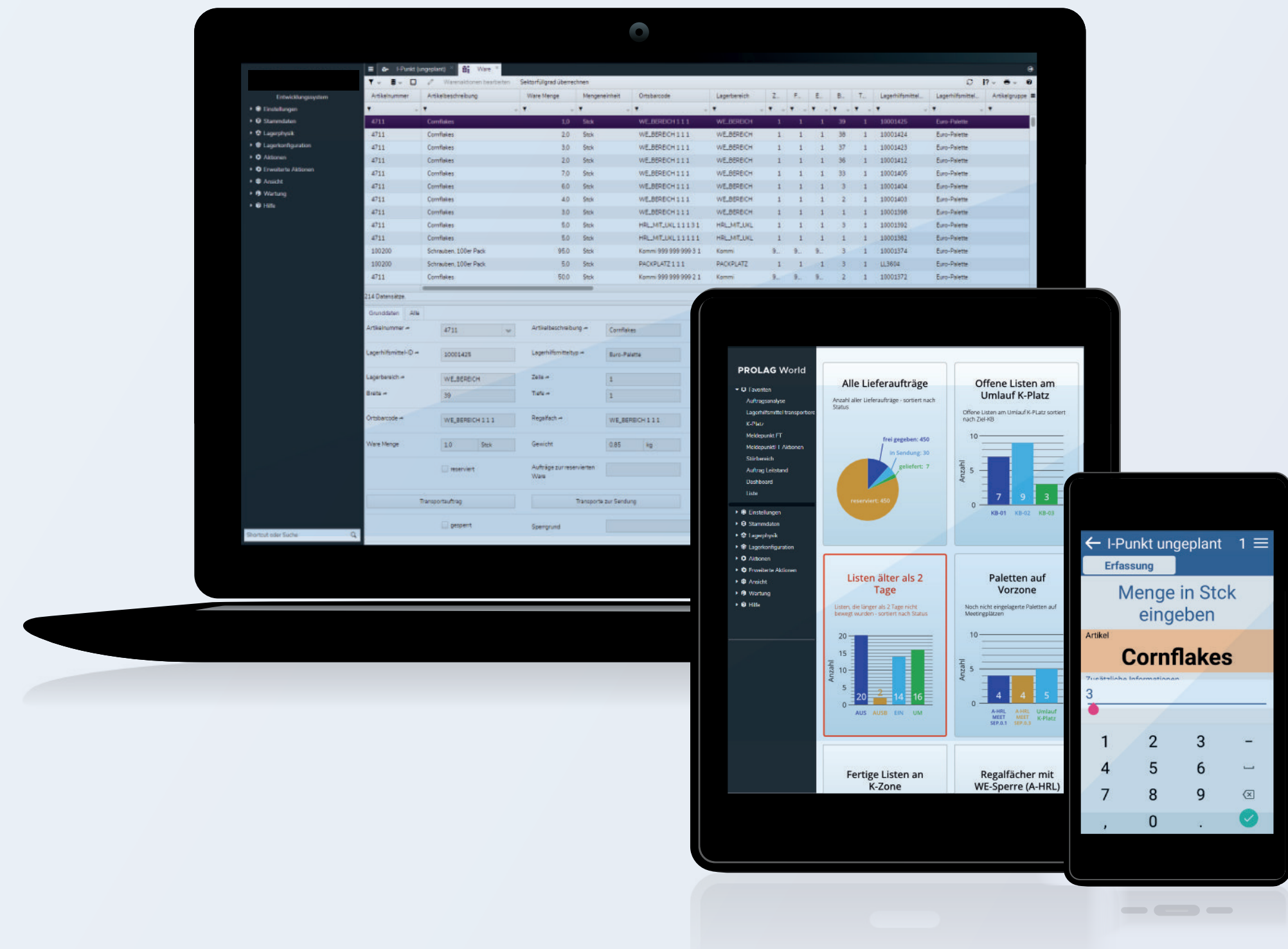
Optimale
ondersteuning
bij verzending
en export

PROLAG Shipping – het verzendsysteem voor elke intralogistiek

PROLAG Shipping maakt het intralogistieke pakket **PROLAG World** tot een allround pakket. Het verzendsysteem is een centraal element in uw intralogistiek. Het zorgt ervoor dat de gepickte goederen op veilige en economisch efficiënte wijze hun weg vinden naar de ontvanger. **PROLAG Shipping** kan ofwel volledig autonoom als aparte oplossing met gestandaardiseerde interfaces in uw bestaande softwarelandschap worden geïntegreerd of eenvoudig aan onze magazijnbeheersoftware **PROLAG World** worden toegevoegd. Bovendien kunnen de functies naar wens worden uitgebreid – de software is modulair opgebouwd en configureerbaar en dus volledig schaalbaar.

Door de browsergebaseerde systeemarchitectuur is bovendien een intuïtieve en responsieve interface mogelijk. Hij is niet alleen beschikbaar op alle gangbare mobiele apparaten, maar maakt ook de installatie op de clients overbodig.

Met zijn multi-carrier functionaliteit, biedt **PROLAG Shipping** de mogelijkheid om talrijke verzenddienstverleners zoals DHL, UPS, GLS, TNT en vele anderen automatisch te kunnen bedienen bij het verzendstation. Met de multi-depot functionaliteit kunt u meerdere magazijnlocaties of depots beheren en de onderlinge verzendprocessen coördineren. Dit is vooral van voordeel voor bedrijven met meerdere magazijnlocaties of filialen die bestellingen moeten verwerken en verzenden vanuit verschillende locaties. Met **PROLAG Shipping** kunnen zo de processen in uw gehele logistiek aanzienlijk worden verbeterd.



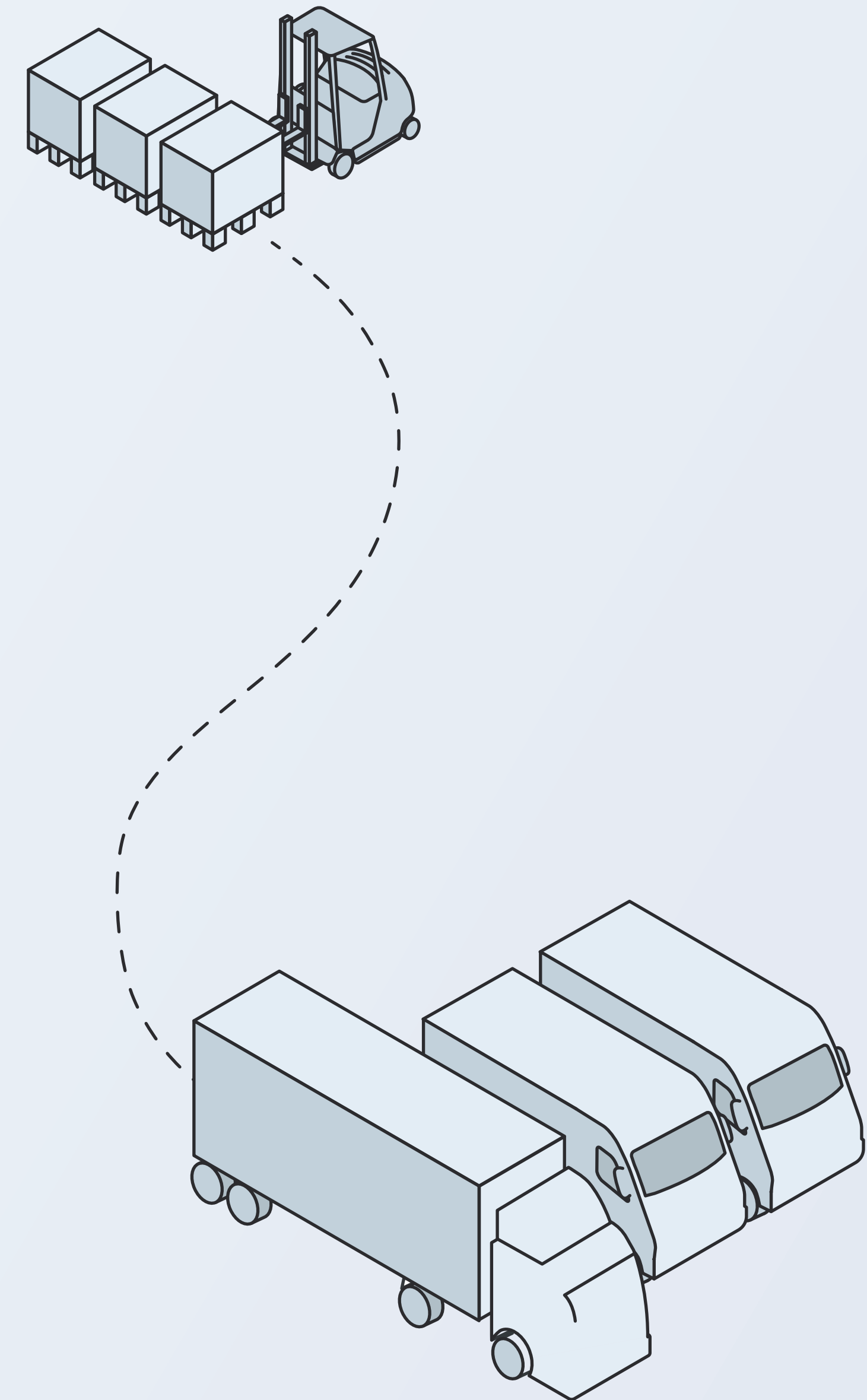
– MODULAIR – CONFIGUREERBAAR – SCHAALBAAR

Een sneller goederenuitgifte – van orderpicken tot laden

Als leverancier van intralogistieke software is het versnellen van de goederenuitgifte een van onze belangrijkste doelen. Daarom vormt **PROLAG Shipping** een belangrijk onderdeel van onze **PROLAG World** software. De verzendssoftware is nauw verbonden met de processen en procedures van het magazijnbeheer en maakt gebruik van alle beschikbare gegevens om het verzendproces te optimaliseren. Opslag- en verzendprocessen zijn zeer nauw met elkaar verweven.

Alle processen in het magazijn – van picking tot consolidatie, verpakking, en controle tot aan het laden – zijn gerelateerd aan de manier van verzending en aan de eisen van de vervoerder en van de klant. Als de synergieën van **PROLAG WMS** en **PROLAG Shipping**

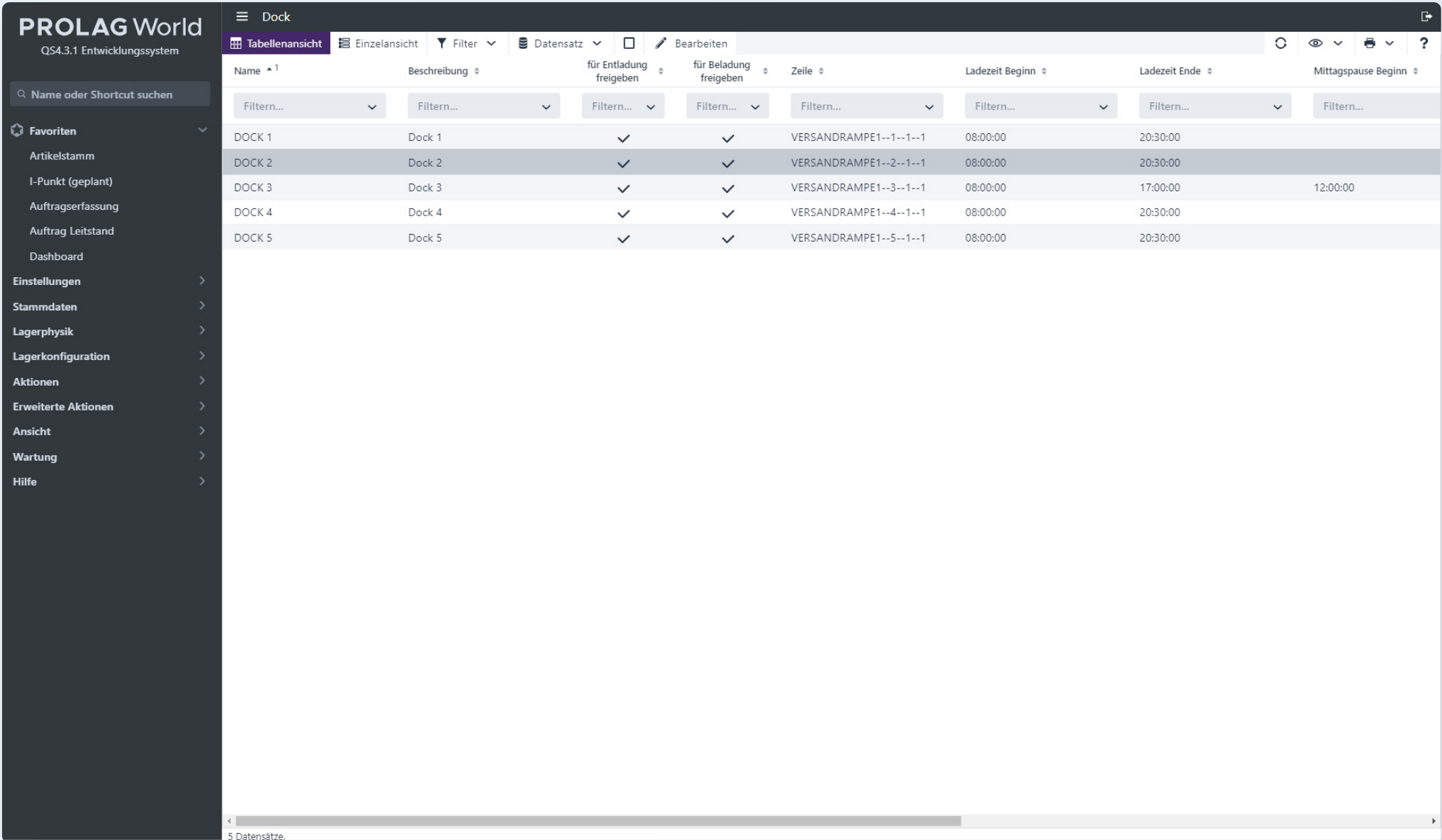
worden gebruikt, kunnen de magazijnprocessen vanaf het begin zo gestuurd worden, dat ze voldoen aan de betreffende eisen van de verzending. Elke zending doorloopt de nodige controles en krijgt de exacte verpakking, etikettering, datatransferformaten en verzenddocumenten, waarmee de betreffende CEP-dienstverlener of expediteur werkt. **PROLAG Shipping** geeft het type en het tijdstip van verzending al door tijdens het orderpicken. Daarbij stelt hij de meest geschikte en kosteneffectieve CEP-dienstverlener of expediteur voor. Het picken gebeurt dus op basis van routes of laadmeters en houdt rekening met het tijdstip van verzending en de leveringsdatum – een aspect dat van grote waarde kan zijn in de laatste fase van de goederenuitgifte.



Geïntegreerd verpakkingsstation met hoge optimalisatiefactor

Een centraal kenmerk van onze PROLAG Shipping software is het geïntegreerde verpakkingsstation. De daar geïmplementeerde logica bevat een hoge optimalisatiefactor voor het verpakkings- en verzendingsproces. De verzendingssoftware regelt flexibel en consistent alle processen, van het groeperen van verpakkingseenheden tot het beheer van deelhoeveelheden tot controle van gewichtstoleranties vóór verzending.

Het systeem biedt ook een snelle verpakkingsmodus voor zendingen met een identieke orderstructuur. Dit versnelt het verpakkingsproces aanzienlijk wat de doorvoer bij de goederenuitgifte weer duidelijk ten goede komt. Indien op basis van de statistieken op bepaalde dagen een verhoogd volume te verwachten is, kan dit worden gecompenseerd met de voorverpakkingsmodus. Artikelen kunnen dan al worden ingepakt, hoewel ze pas later verzonden worden. Het systeem zorgt er natuurlijk voor dat de levering op tijd plaatsvindt. Tegelijkertijd wordt de capaciteit bij het verpakkingsstation en in de gehele goederenuitgifte op piekmomenten beter verspreid.



The screenshot displays the PROLAG World software interface. On the left is a dark sidebar with a search bar and a list of menu items: Favoriten, Artikelstamm, I-Punkt (geplant), Auftragserfassung, Auftrag Leitstand, Dashboard, Einstellungen, Stammdaten, Lagerphysik, Lagerkonfiguration, Aktionen, Erweiterte Aktionen, Ansicht, Wartung, and Hilfe. The main area shows a table titled 'Dock' with columns for Name, Beschreibung, and status for unloading and loading. The table lists five docks, each with a corresponding shipping ramp and loading/unloading times. A status bar at the bottom indicates '5 Datensätze'.

Name	Beschreibung	für Entladung freigegeben	für Beladung freigegeben	Zelle	Ladezeit Beginn	Ladezeit Ende	Mittagspause Beginn
DOCK 1	Dock 1	✓	✓	VERSANDRAMPE1--1--1--1	08:00:00	20:30:00	
DOCK 2	Dock 2	✓	✓	VERSANDRAMPE1--2--1--1	08:00:00	20:30:00	
DOCK 3	Dock 3	✓	✓	VERSANDRAMPE1--3--1--1	08:00:00	17:00:00	12:00:00
DOCK 4	Dock 4	✓	✓	VERSANDRAMPE1--4--1--1	08:00:00	20:30:00	
DOCK 5	Dock 5	✓	✓	VERSANDRAMPE1--5--1--1	08:00:00	20:30:00	

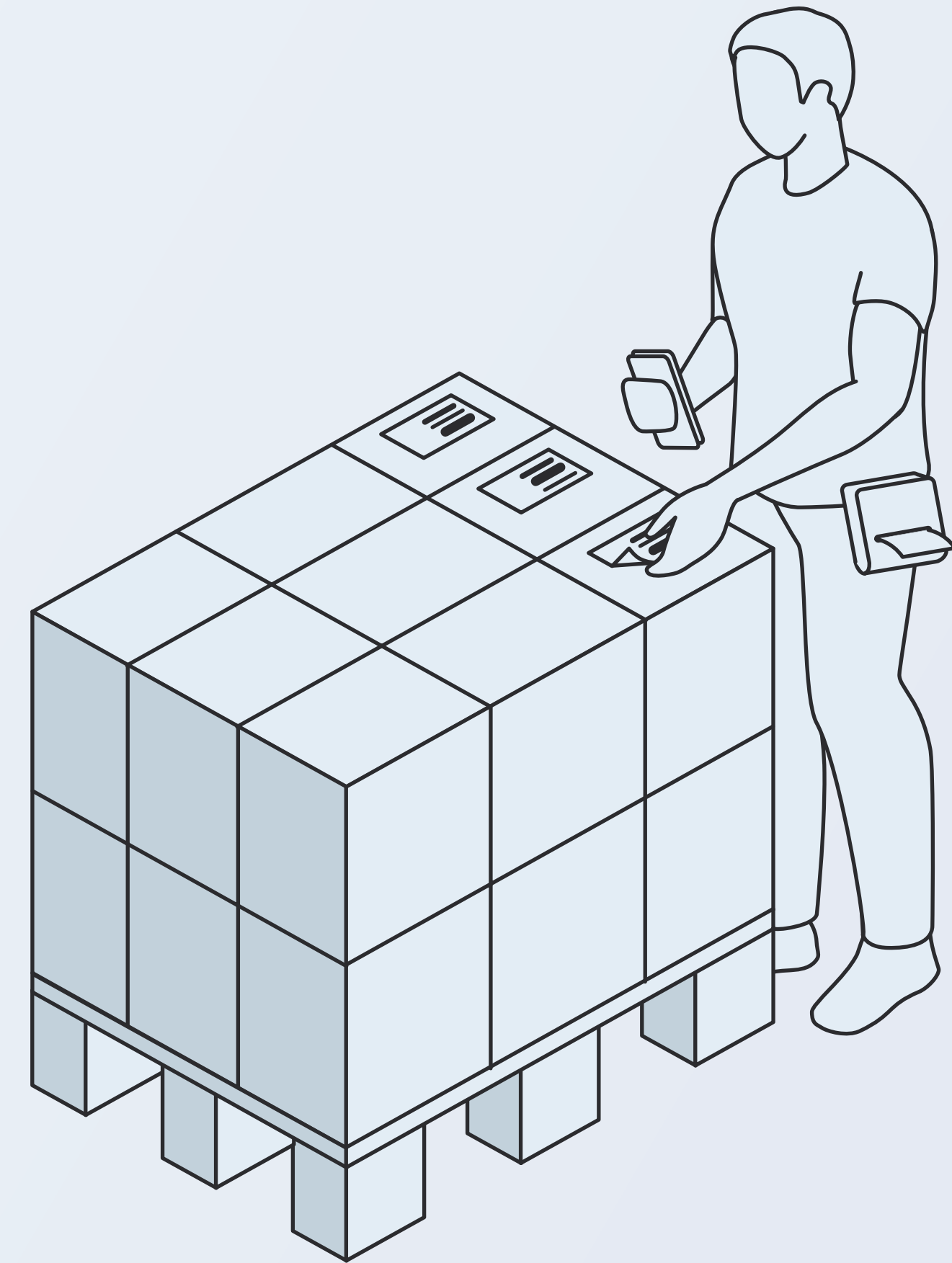
Flexibele en consistente controle van alle processen.

Altijd de juiste verpakking met hulp van het systeem

De veelzijdige bedieningsmogelijkheden van **PROLAG Shipping** maken het mogelijk om eenvoudig en flexibele correcties en veranderingen in de verpakkingsprocessen aan te brengen. Dozen met speciale afmetingen of pallets met uitstekende delen kunnen gemakkelijk als verpakkingseenheden in het systeem worden aangemaakt. De grafische weergave van de exacte locatie van de juiste verpakkingseenheid voor een bestelling bespaart tijd en geld. Zo wordt niet alleen kostbare zoektijd bespaard, maar het systeem selecteert ook altijd de juiste verpakking voor het desbetreffende artikel. Dit bespaart zowel verpakkingsmateriaal als kosten.

PROLAG Shipping biedt ook de mogelijkheid om via Pick & Pack de goederen direct tijdens het orderpicken passend te verpakken en klaar te maken voor verzending.

Tenslotte zorgt **PROLAG Shipping** ook voor het afdrukken van de benodigde verzendetiketten en de bijbehorende documentatie. Het gaat hierbij niet alleen om gegevens zoals het afzender- en ontvangstadres. Ook bij het verzenden van gevaarlijke goederen die via onze **PROLAG Hazmat** oplossing worden beheerd, zorgt **PROLAG Shipping** voor de juiste internationale aangifte gebaseerd op de vaargoedklasse en het type transport. Het systeem kent de vereisten voor het transport en selecteert de nodige verpakkingsoorten.

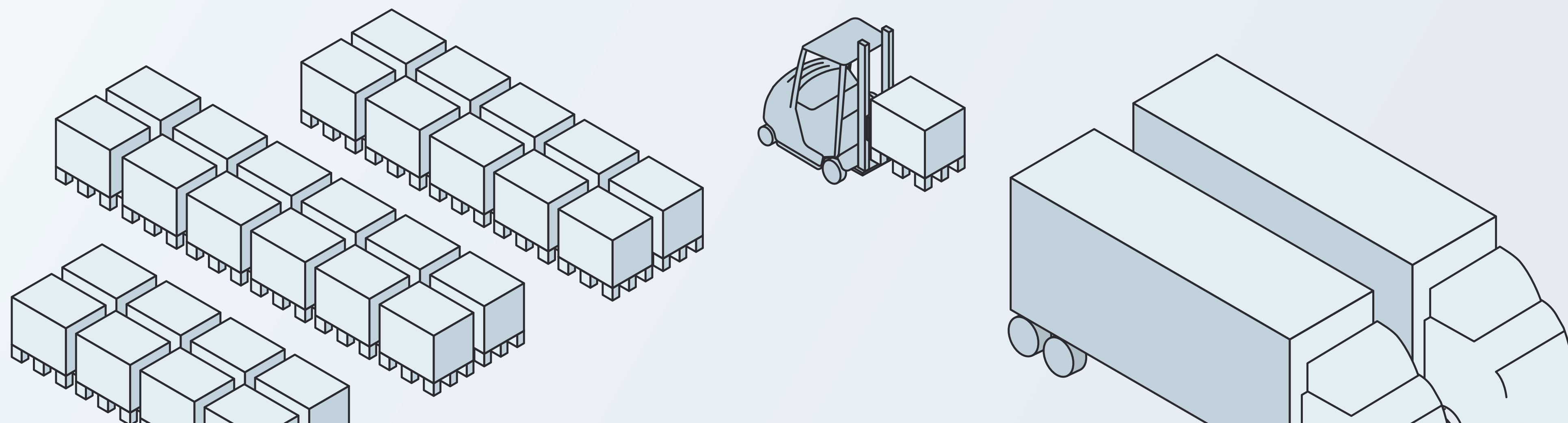


Laden met transportkostenoptimalisatie en intelligent verpakkingsalgoritme

Opdat het systeem het laden optimaal kan ondersteunen, hebben wij voor **PROLAG Shipping** een speciaal verpakkingsalgoritme ontwikkeld. Dit bepaalt de optimale vulgraad van het transportmiddel vóór het laden (bijv. vrachtwagen, container), maar ook de volgorde en de plaats van de pallets en containers. Hierdoor wordt de ruimte op het transportmiddel optimaal benut, maar het kan ook van voordeel zijn voor **PROLAG Transport**. Door de begeleiding van het laadproces met laadrichtlijnen en -plannen en beeldregistratie met de mobiele app **PROLAG Go**, kunnen de verzendprocessen nog effectiever en veiliger worden afgehandeld.

PROLAG Shipping verzorgt de communicatie met alle gangbare koeriers-, expres- en pakketdienstverleners (CEP) en expediteurs tot aan de belading. Elke zending krijgt de bijbehorende verpakkingsetiketten, laadlijsten en leveringspapieren. **PROLAG Shipping** genereert alle benodigde documenten en

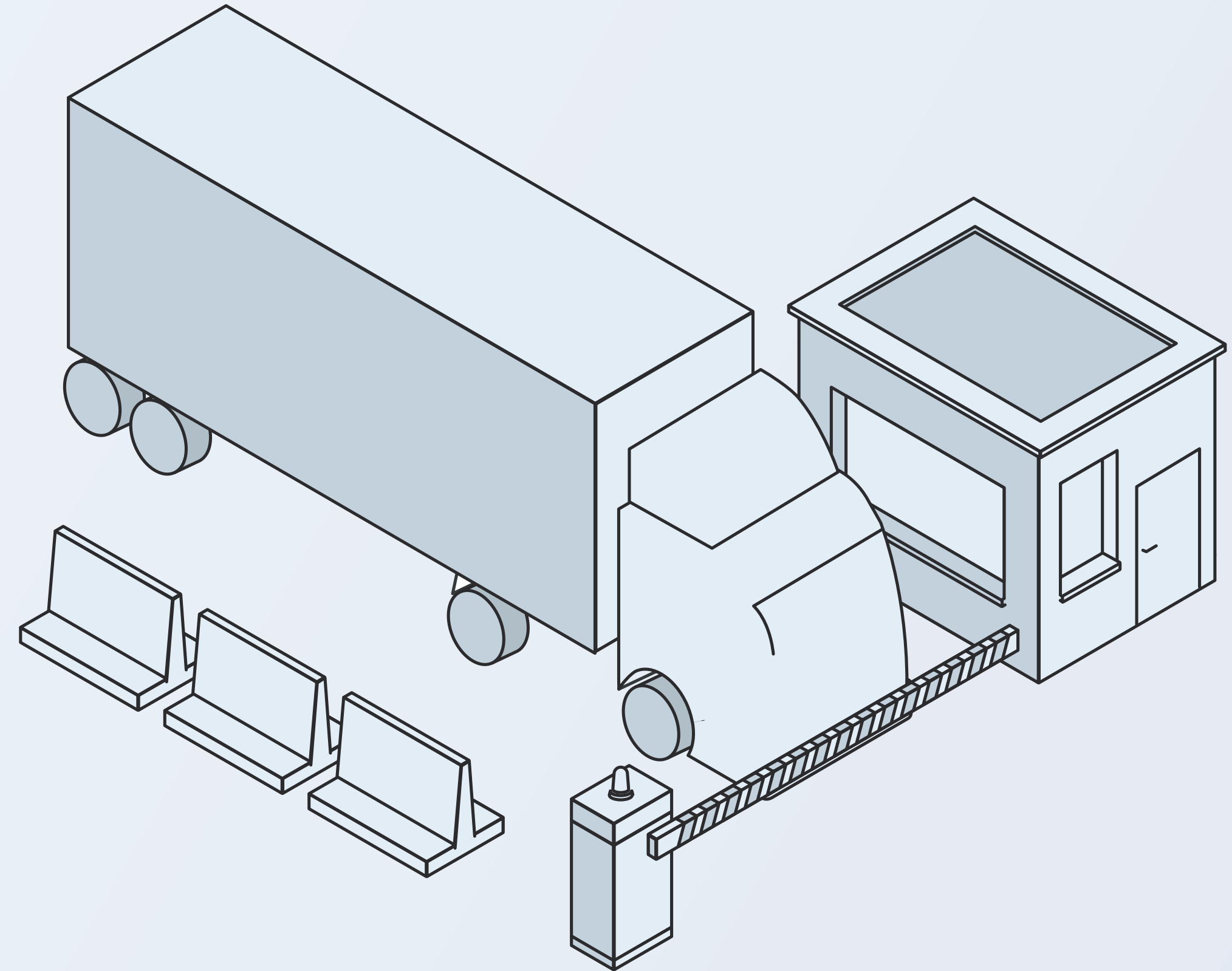
papieren in verschillende outputformaten – niet alleen op papier, maar ook als e-mail, SMS of RFID. De CEP-dienstverlener of vervoerder waarmee de verzendenheid moet worden verzonden, kan worden gespecificeerd door **PROLAG World** of door een goederenbeheersysteem. Als alternatief biedt **PROLAG Shipping** een transportkostenoptimalisatie om de voordeligste aanbieder te bepalen. Met deze functie berekent de software de meest geschikte en kosteneffectieve CEP-dienstverlener of expediteur. De berekening is gebaseerd op alle relevante parameters, zoals het gewicht van de goederen, het volume, de afmetingen van het pakket en de zending, alsmede de afgelegde transportroutes. Ook de bijbehorende kosten van de dienstverleners voor elke bestelling worden in aanmerking genomen. Met behulp van transportkostenoptimalisatie kunnen zo eenvoudig waardevolle besparingen in uw intralogistiek worden doorgevoerd.



Vereenvoudigde inklaring met Atlas

Om internationaal transport te vereenvoudigen, handelt **PROLAG Shipping** de douaneformaliteiten af via gegevensuitwisseling met het uniforme en elektronische **ATLAS-systeem**. De douaneaangifte is geïntegreerd in de userinterface van **PROLAG Shipping**.

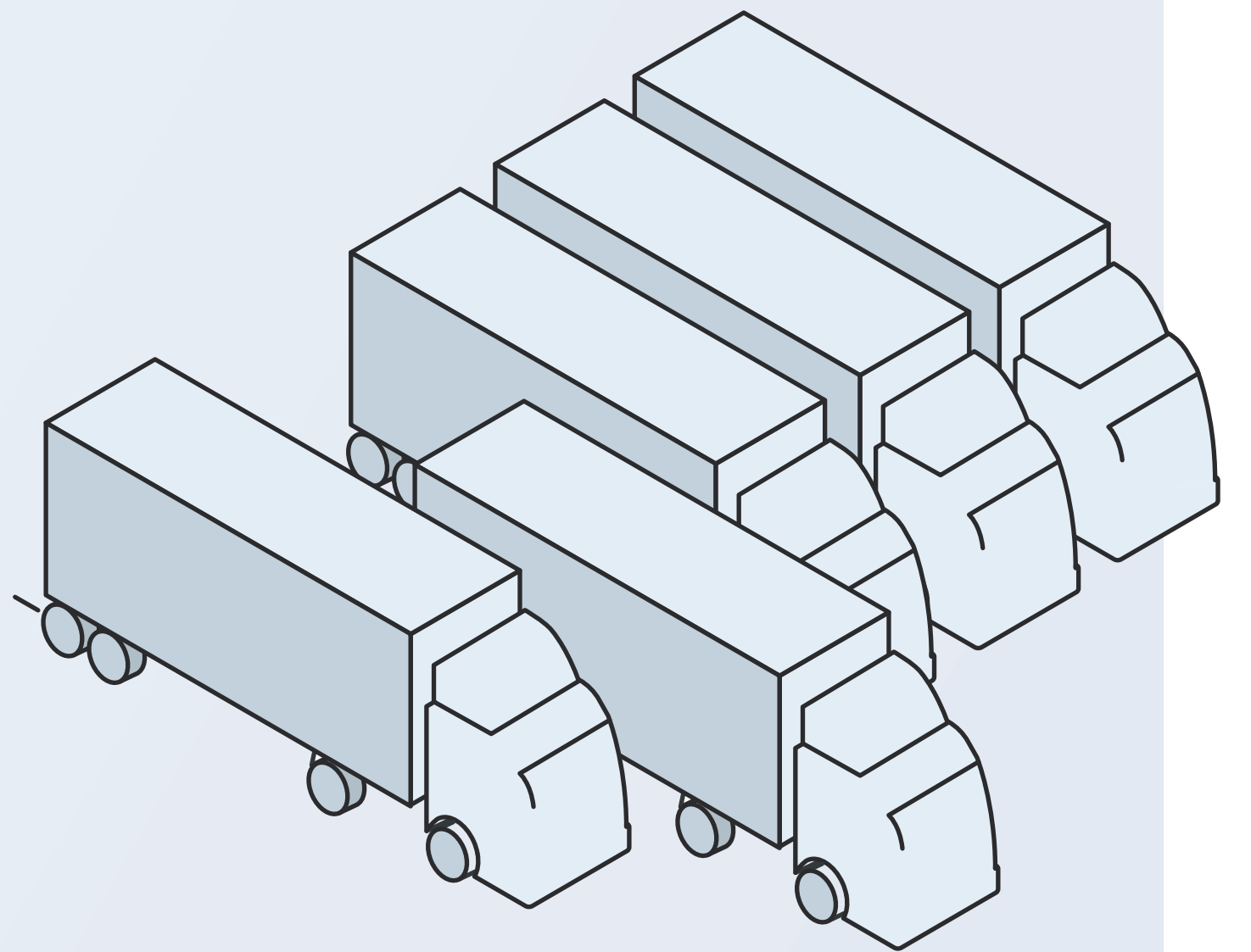
Alle relevante gegevens worden uit de artikelmaster en de verzendingsprocessen overgenomen en met behulp van het unieke identificatienummer (MRN) in het **ATLAS-systeem** geregistreerd. De overdracht van de exportdocumenten aan de vervoerders gebeurt automatisch. De douanevoorschriften zijn gewaarborgd en alle bewegingen van de zending zijn volledig gedocumenteerd. De goederen waarop douanerechten van toepassing zijn, kunnen volledig getraceerd worden.



Beheer van transportmiddelen dankzij dockmanagement

Om het verzendproces zo volledig mogelijk te maken, biedt **PROLAG Shipping** als extra functie ook dock- en yardmanagement aan. Via de interface met **PROLAG WMS** beheert het systeem de laadperrons van het warehouse. Zo helpt het bijvoorbeeld bij het plaatsen van een vrachtwagen bij een specifiek dock op een vooraf opgeslagen leverings-tijdstip. Het Dock- and Yardmanagement omvat functies zoals aanmelding en toewijzing van tijdvensters, aan- en afmelden van vrachtwagens, vrachtwagenbeheer, beheer van parkeerplaatsen, planning van de laadperrons en toewijzing van laadingen.

Zodra de zending voltooid is, stuurt **PROLAG Shipping** de dagelijkse zendingen automatisch door naar **PROLAG World** of het goederenbeheersysteem. Dagelijkse financiële overzichten worden via data-transmissie aan elke pakketdienstverlener toegezonden. Via interfacecommunicatie met de transport managementsystemen van de expeditieus, wisselt het verzendsysteem alle relevante gegevens uit. Bovendien stuurt het systeem op verzoek automatisch een verzendbericht en biedt het de mogelijkheid om de zending te volgen.



Gegevensanalyse voor retourenbeheer en business intelligence

De uitgebreide documentatiefunctie van **PROLAG Shipping** maakt ook de analyse van zendingen en orders mogelijk. Talrijke gegevens kunnen in onze business intelligence tool worden voorbereid en in één oogopslag worden weergegeven. Bovendien registreert **PROLAG Shipping** elke zending en elk pakket in het systeem, zodat de processen altijd transparant en traceerbaar zijn. Deze gegevens kunnen bijvoorbeeld worden gebruikt om het retourenbeheer van een aangesloten WMS te optimaliseren.

PROLAG World

QS4.3.2 Entwicklungssystem

Q Name oder Shortcut suchen

Einstellungen

Stammdaten

Lagerphysik

Lagerkonfiguration

Aktionen

Erweiterte Aktionen

Ansicht

Wartung

Hilfe

WE-Büro

ÜbersichtRetourenfassungErweiterte Optionen

Eigentümer *HuberWE-BereichWE-BEREICH1Retoure generieren / laden

BestellungRMA10-0BestellnummerRMA10Unterbestellnummer *0

RetourengrundRetourengrund Zusatz

TabellenansichtEinzelsichtBearbeitenRetourenposition anlegenRetourenposition anlegen - Auswahl der WareRetourenposition löschen

Artikel

Artikelbeschreibung

Menge

zugewogene Menge

Einheit

Charge

MHD

SSCC

Temperatur

Prüfmenge

Herstellzeitpunkt

Kommissionsware

Kommission

Merkmal 1

Merkmal 2

Merkmal 3

Merkmal 4

Merkmal 5

Merkmal 6

Merkmalbox 7

Merkmalbox 8

Merkmalbox 9

Merkmalbox 10

Merkmal 11

Merkmal 12

Merkmal 13

Merkmal 14

Merkmal 15

Zeichnungsnummer

Zoll Kennzeichen

Zollmerkmal

Retouren Nummer

Ziellagergruppe

Bewegungsschlüssel

Nettogewicht

Gesamtgewicht

Benennung 1

Benennung 2

Benennung 3

Bestellung anlegenErfassung später fortsetzenBestellung autoreinnehmenWE-Position autoreinnehmen

Optimalisatie van het retourenbeheer met PROLAG Shipping.

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

