



www.cim-logistics.com

Professional
**Warehouse
Management
Software**
since 1985

WHITEPAPER

NIEUWE USERINTERFACE OVERTUIGT MET EEN GEBRUIKSVRIENDELIJK ONTWERP

De Duitse softwarefabrikant CIM heeft de WMS-markt in beweging gebracht met een nieuwe user-nterface. De vernieuwde interface van PROLAG World combineert een aantrekkelijk design met doordachte functies en een flexibel lijstontwerp voor een optimale gebruikerservaring. Het nieuwe UX-ontwerp biedt ook digitale assistenten en een intuïtieve bediening van het hele systeem.

De afgelopen jaren is het ontwerp van de userinterface (UI) een van de belangrijkste aspecten van de IT-gebruikerservaring geworden. Een van de redenen hiervoor is dat softwaresystemen niet langer een zeldzaamheid zijn, maar dat er steeds meer van op de markt zijn en dat er veel concurrentie is ontstaan. Er zijn doorgaans voldoende alternatieven met vergelijkbare functies beschikbaar, wat betekent dat gebruikers die gefrustreerd raken door een systeem met slechte software-ergonomie en een verouderd ontwerp, eerder zullen overstappen op een andere toepassing.

In de WMS-sector werd de gebruikersinterface echter lange tijd niet als doorslaggevend beschouwd voor het succes van de software. Dit is deels te wijten aan het feit dat conventionele warehouse management functionaliteit zich niet bepaald leent voor innovatief design en artistieke vrijheid. Software voor magazijnbeheer is zeker een van de meest complexe producten op de softwaremarkt. Hoe groter het magazijn, hoe meer voorraadbewegingen per dag, hoe uitgebreider de automatisering en hoe gevarieerder de artikelmaster, hoe complexer de software is. De gemiddelde logistieke software heeft meer dan drie miljoen verschillende parameters waarmee rekening moet worden gehouden en is daarom complexer in zijn samenstelling dan bijvoorbeeld een vliegtuig dat in zijn afzonderlijke onderdelen uit elkaar wordt gehaald. Het is al een uitdaging op zich om deze complexiteit adequaat in kaart te brengen in een software, om commando's, instructies en logica te implementeren en tenslotte ook nog stabiel te integreren in een magazijnbesturingssysteem. De vereiste functies omzetten in een userinterface die zowel aansprekend als functioneel is voor alle gebruikers, is een gigantische opgave.

Een ultramoderne user experience

Toch heeft CIM deze moeilijke taak op zich genomen. Het magazijnbeheersysteem PROLAG World werd door de logistieke software-experts in al zijn afzonderlijke onderdelen opgesplitst en zorgvuldig stuk voor stuk in een nieuwe userinterface omgezet. Het resultaat is een browsergebaseerde interface die bovenaan de ranglijst staat op het gebied van gebruiksvriendelijkheid, userinterface design en gebruikerservaring. Het responsieve ontwerp zorgt voor een probleemloze weergave op verschillende eindapparaten, van terminals tot handhelds, en draait op elk gangbaar besturingssysteem. Bijzonder is niet alleen de optische vernieuwing van het systeem. Alle klanten die een upgrade-contract hebben afgesloten, kunnen werken met de functies die reeds beschikbaar zijn in de nieuwe interface. Dit betekent dat bestaande klanten al kunnen werken met de nieuwe UI.

PROLAG World

- ▼ ☆ Favourites
 - Article master
 - I-point
 - Order entry
 - Order control centre
 - Dashboard
- ▶ ⚙ Setup
- ▶ 📦 Master data
- ▶ 🏠 Storage structure
- ▶ ⚙ Storage configuration
- ▶ 🎬 Processes
- ▶ 🎬 Extended processes
- ▶ 👁 View
- ▶ 🛠 Maintenance
- ▶ ? Help

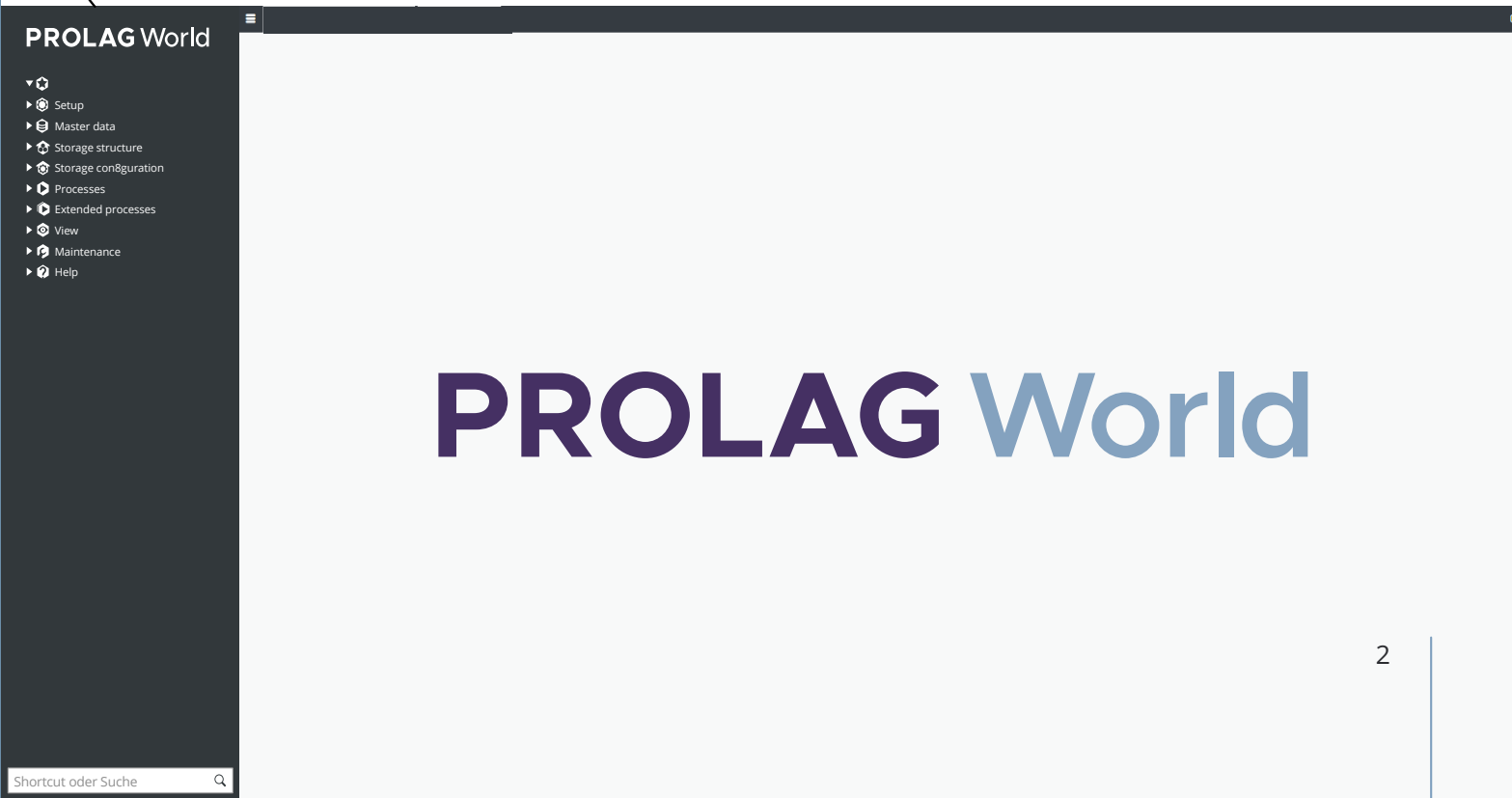
Deze user heeft als favorieten het magazijncontrolecentrum, orderinvoer, i-punt en artikelmaster ingesteld.

Gebruiksvriendelijk door intuïtief ontwerp

Reeds een eerste blik op de interface onthult de belangrijkste aspecten van de UI: eenvoud en intuïtie. Het startscherm van PROLAG World is overzichtelijk en direct gebruiksklaar.

Overzichtelijkheid van de gebruikersinterface is een niet te onderschatten factor, vooral als het programma complex is en bijvoorbeeld grote hoeveelheden gegevens in lijsten bevat. Bij warehouse management systemen zoals PROLAG World en bij andere logistieke oplossingen van CIM is de mogelijkheid om complexe instructies te formuleren en door te geven een extra factor. Met de boomstructuur van de startpagina kan de gebruiker zich oriënteren op het hem of haar toegewezen werkgebied in het magazijn. Het toont alle systeemgebieden in één oogopslag en biedt ook de mogelijkheid om favorieten te benoemen waarmee sneller en efficiënter gewerkt kan worden.

Alle belangrijke gebeurtenissen vinden plaats in het centrale deel van de interface, dat vanaf het begin overzichtelijk is. Het PROLAG World logo op het startscherm leidt de gebruiker naar het gebied waar de lijsten, pictogrammen, gegevens en templates worden weergegeven:



Favourites

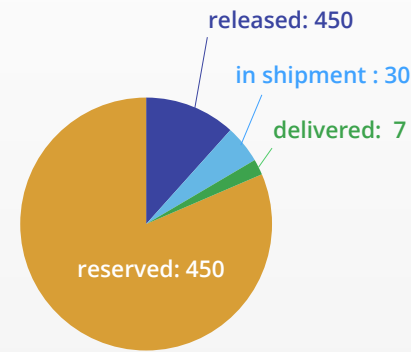
- Erreistellungen
- Stammdaten
- Lagerphysik
- Lagerplatz
- Aktionen
- Arbeits
- ARBEIT
- Wartung
- Hilfe

Aangezien de interface in de browser wordt opgeroepen, is het ontwerp gebaseerd op webconventies en kunnen gebruikers meerdere werkgebieden tegelijk organiseren in tabbladen bovenaan het sjabloon. Om ervoor te zorgen dat het in het scherm gestarte werkproces niet wordt onderbroken door een nieuwe actie, opent het systeem automatisch een apart tabblad voor elke interactie. Het overzicht blijft zo behouden en processen kunnen gelijktijdig naast elkaar worden weergegeven. Tegelijkertijd kan men snel door de tabbladen navigeren, bijvoorbeeld om de gegevens te bekijken die in het dashboard staan.



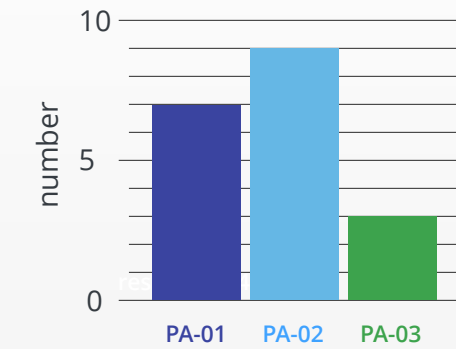
all delivery orders

total number of delivery orders - sorted by

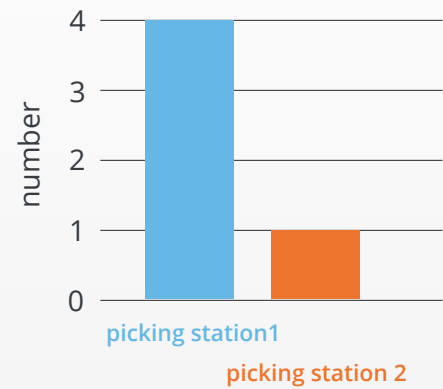


open lists at picking for picking with restorage

open lists at picking station for picking with restorage sorted by destination picking area



Offene Picks je K-Platz

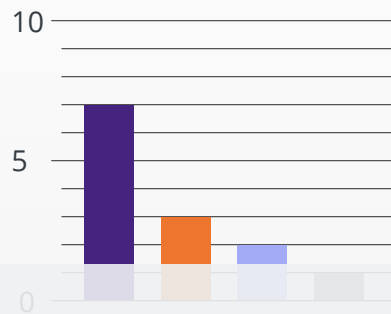


pending putaway lists

number of lists with transport type EIN, ZU and NACH - sorted by picking area

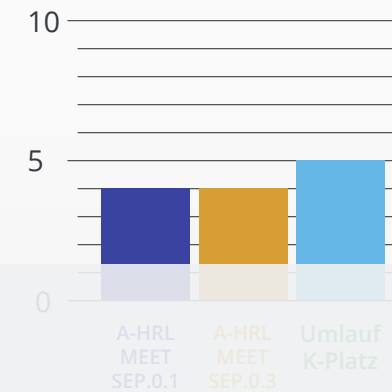


pending picking lists



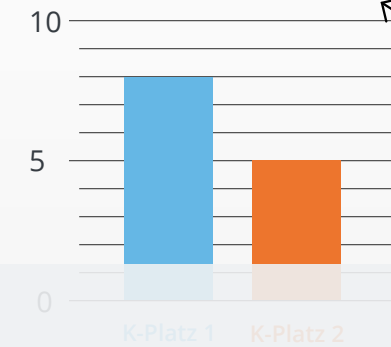
pallets in pre-zone

pallets not yet put into storage on meeting areas



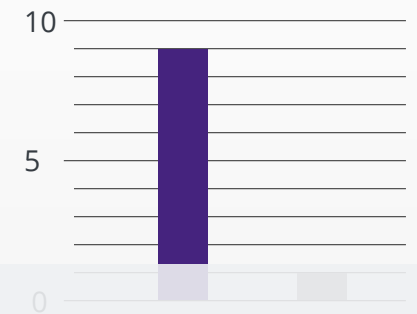
released orders by picking area

potentially not yet called



active mobile devices

number of mobile devices which are currently processing a list



Het zoekveld voor zoektermen en snelkoppelingen, dat altijd zichtbaar is onder de boomstructuur, zorgt voor een snelle en eenvoudige navigatie. Users die zich de structuur van het magazijn en de systeemfuncties eigen hebben gemaakt, gebruiken meestal de snelkoppelings- en zoekfunctie van PROLAG World. Het zoekveld is makkelijk te vinden linksonder het menu.

Het dashboard biedt alle informatie in één oogopslag, overzichtelijk gepresenteerd in grafieken, taartdiagrammen en staafdiagrammen. Ook hier kan het ontwerp worden gepersonaliseerd op basis van wat men belangrijk vindt. Elk filterbaar element van het systeem - d.w.z. alle beschikbare informatie van het magazijn - kan met slechts een paar klikken in het dashboard in kaart worden gebracht. Met de Business Intelligence Tool biedt PROLAG World een overzichtelijk platform om alle gegevensstromen efficiënt vast te leggen. Deze functie is zeer waardevol voor het controlecentrum en voor het management, omdat daaruit talrijke conclusies kunnen worden getrokken over de intralogistiek.

Het is mogelijk het dashboard te bekijken zonder processen zoals opslag te hoeven onderbreken.

UX-design voor alle gebruikers

De userinterface werd speciaal ontworpen om de gebruikerservaring te verbeteren en PROLAG World gebruiksvriendelijker te maken. De bijzondere uitdaging hierbij is niet alleen om de complexiteit van de intralogistieke processen adequaat weer te geven. Ook vde verschillende vereisten van de toepassingsgebieden en de diversiteit van de software zelf zijn problemen waar men tegenaan loopt. PROLAG World wordt gebruikt in talrijke branches met verschillende behoeften voor opslag, productie, verzending en transport. De workflows, bedrijfsprocessen en procedures worden standaard in de software opgeslagen, afgestemd op het toepassingsgebied. Dit maakt een breed scala aan toepassingen en een snelle inbedrijfstelling voor de klant mogelijk. Het vereist echter ook dat de software voldoet aan de gebruikseisen van de desbetreffende bedrijfstak en de nodige mogelijkheden biedt. Dit geldt ook voor de voorbereiding van data van het dashboard bijvoorbeeld. Het gebruik van masterdata en magazijndata is branchespecifiek en verschilt ook van bedrijf tot bedrijf. Een andere relevante factor zijn bedrijfsspecifieke structuren. In tegenstelling tot een app die is bestemd voor het grote publiek, richt PROLAG World zich tot gebruikers met verschillende verantwoordelijkheidsgebieden, die tot uiting komen in de rol van de desbetreffende logistiek medewerker. Niet elke werknemer heeft alle functies in het template nodig. In het controlecentrum is bijvoorbeeld een andere interface nodig dan in de goederenontvangstruimte. Hoe kan met deze factoren rekening worden gehouden in een userinterface zodat deze toch intuïtief kan worden gebruikt?

Gebruikersspecifieke flexibiliteit als cruciale factor in het ontwerp van templates

De menselijke intuïtie is het product van jarenlange gewoonten. De uitdaging bij het ontwerpen van magazijnbeheerssoftware is dat mensen met verschillende taken - en verschillende gewoonten - allemaal in dezelfde omgeving werken. Er zijn dus verschillende verwachtingen ten aanzien van het intuïtieve gebruik van de software.

Om deze uitdaging aan te gaan, koos het team van CIM voor een volledig configureerbare userinterface met geïntegreerd rollenbeheer.

Dit werd beschouwd als de enige manier die recht kon doen aan de complexiteit van de toepassing. Bovendien betekende dit dat de eenvoud die vereist is voor elke moderne userinterface in individuele gevallen kon worden geboden, zonder dat belangrijke universele functies in het systeem moesten worden opgegeven. Lijsten en sjablonen kunnen globaal of op gebruikers- of rolspecifieke basis worden weergegeven.

Template configurator met rollenconfiguratie (regel hierboven, markeren)

Titel.Anzeige

Maske: Artikelstamm - Artikel

Konfiguration für: alle (System) Anlegen Löschen

Maske Maskenfelder Aktionen Spalten Felder

verfügbar	ausgewählt
ABC-Strategie	Artikelnummer
Abmessungseinheit	Artikelbeschreibung
Abmessungseinheit	Artikelgruppe
ADR-Gefahrgutstamm	Länge
Akt. max. Entnahme Kommissionierbereich	Breite
Anzahl Cluster	Höhe
Anzahl LHMs	Zulagern erlaubt
Arbeitsstation überstimmt Artikel	Stückvolumen
Artikel Verarbeitungszeit	Stückgewicht
Artikel-Lieferant	Standardmenge
Artikel-Umverpackung	ABC-Strategie
Artikelbild	LE-Strategie

Eine 5 Illungen 6

Tabelontwerp – flexibel, beknopt en intuïtief

De aanpasbare gebruikersinterface maakt het mogelijk om wat waarschijnlijk het meest centrale en ook het meest lastige element van elk WMS is, op een duidelijke en intuïtieve manier vorm te geven. Als u bijvoorbeeld een van de vele lijsten van PROLAG World oproept, kunt u de weergave naar wens optimaliseren. Het voorbeeld van de article master toont aan dat deze aanpak zeer nuttig kan zijn. Bij volledige weergave bestaat een lijst uit meerdere elementen met alle geregistreerde gegevens voor de opgeslagen artikelen. Niet alle gegevens zijn voor elke gebruiker even relevant, daarom kunnen afzonderlijke elementen worden verborgen. Lijstelementen kunnen worden verplaatst met behulp van drag and drop, filterfuncties zijn gemakkelijk beschikbaar en de volgorde kan worden gewijzigd op basis van individuele behoeften. Een overzicht van de talrijke lijsten wordt vergemakkelijkt door het aantrekkelijke lijstontwerp. Het geeft een visuele diepte die aangenaam is voor het oog en toont de relevante informatie in één oogopslag. Kleurelementen voor het personaliseren van specifieke lijstelementen kunnen als standaard worden ingesteld voor een specifieke gebruiker. Dankzij het intelligente lijstontwerp biedt het systeem een groot aantal gebruiksmogelijkheden en een hoge mate van flexibiliteit.

Kleef **I**ntuïtief **S**impel, **S**tupid

Dit leidende beginsel van UI-ontwerp is een echte uitdaging wanneer het wordt toegepast op software met een groot aantal instelbare parameters.

Artikelnumm...	Artikelbescri...	Artikelgruppe	Länge	Breite	Stückvolumen	Stückgewicht	Standardmenge	Benutzer-Strat...	Lagergruppe	Lagerhilfsmittel...	MHD-Pflicht	Restlaufzeit
20001	Cornflakes	Lebensmittel	24,1	16,1	3,182	0,75	50,0	Gew.Leicht	HRL	Euro-Palette		
20002	Cornflakes - N...	Lebensmittel	24,1	16,1	3,182	0,75	50,0	Gew.Leicht	HRL	Euro-Palette		
20003	Honig - MHD	Lebensmittel	50,0	45,0	3,182	0,75	50,0	Gew.Leicht	HRL	Euro-Palette		
20004	Cornflakes - mi...	Lebensmittel	24,1	16,1	3,182	0,75	50,0	Gew.Leicht	HRL	Euro-Palette		
20005	Tasse groß - C...		130,0	100,0	1,17	331,0	50,0	Gew.Leicht	HRL	Euro-Palette		
20006	Waschmaschin...	Elektro	60,5	60,4	350,072	14,3	1,0	Gew.Leicht	FLIESSLAGER...	Euro-Palette		
20007	MP3-Player - S...	Elektro	10,1	8,1	2,296	1,2	10,0	Gew.Leicht	FLIESSLAGER...	Euro-Palette		
20008	Fernseher: Seri...	Elektro	34,2	50,2	68,845	23,2	5,0	Gew.Leicht	STICHLAGER...	Euro-Palette		
20009	Cornflakes - Ne...	Lebensmittel	24,1	16,1	3,182	0,75	50,0	Gew.Leicht	HRL	Euro-Palette		
20010	Bobby-Car - Fe...	Bausätze	39,0	57,0	66,69	4,0	4,0	Gew.Leicht	HRL	Euro-Palette		
20010-T1	Bobby-Car-Ra...	Bausätze	5,0	15,0	1,125	203,0	40,0	Gew.Leicht	HRL	Euro-Palette		
20010-T2	Bobby-Car-Len...	Bausätze	19,3	10,5	3,911	625,0	10,0	Gew.Leicht	HRL	Euro-Palette		
20010-T3	Bobby-Car-Kar...	Bausätze	34,0	57,0	58,14	2,563,0	4,0	Gew.Leicht	HRL	Euro-Palette		
20011	Apfelschorle - ...	Bausätze	1,0	1,0	1,0	1,0	10,0	Gew.Leicht	UMLAUF1	Euro-Palette		
20011-T1	Wasser - Teilar...	Bausätze	1,0	1,0	1,0	1,0	10,0	Gew.Leicht	UMLAUF1	Euro-Palette		
20011-T2	Apfelsaft - Teil...	Bausätze	1,0	1,0	1,0	1,0	10,0	Gew.Leicht	UMLAUF1	Euro-Palette		
20012	Werkzeugkoffe...	Werkzeug	6,2	9,2	0,485	4,5	66,0	Gew.Leicht	UMLAUF1	Euro-Palette		
20013	Akkubohrmasc...	Werkzeug	27,1	30,1	8,239	4,5	120,0	Gew.Leicht	UMLAUF1	Euro-Palette		
20014	Stichsäge - Um...	Werkzeug	27,1	30,1	12,317	3,4	72,0	Gew.Leicht	UMLAUF1	Euro-Palette		
20015	Untertasse aus ...	Lebensmittel	17,5	17,5	0,459	295,0	50,0	Gew.Leicht	HRL	Euro-Palette		
20016	Tasse aus KOM...	CIM-promotion...	20,0	20,0	1,17	331,0	50,0	Gew.Leicht	KOMMI1	Euro-Palette		
20017	Schraube M4 x ...	Lebensmittel	40,0	4,0	0,64	8,0	50,0	Gew.Leicht	HRL	Box1		
20018	Schraube M6 x ...	Lebensmittel	10,0	6,0	0,36	4,0	50,0	Gew.Leicht	HRL	Box1		
20019	Honig - Retour...	Lebensmittel	50,0	45,0	101,25	105,0	10,0	Gew.Leicht	KOMMI1	Kiste1		
20020	Artikel zur Sek...	Lebensmittel	24,1	16,1	3,182	0,75	50,0	Gew.Leicht	UMLAUF1	Euro-Palette S...		

Een blik op de masterdata van het magazijn dat gebruikt wordt voor CIM opleidingen. De weer te geven lijstelementen kunnen rechts worden geselecteerd. De tabellen in het systeem zijn niet alleen duidelijk en beknopt, ze kunnen ook worden geëxporteerd als Excel- of printbestanden.

Liefertauftrag	Sendung	Auftragsart	Status	Kommissionier...	Kundennummer	Auftrag Auslag...	PLZ	Ort	Picks	Priorität	Lieferdatu...
<input type="checkbox"/> Auftrag1	402	ungeplant	reserviert	-	1	PACK-DISPA	82256	Fürstfeldbruck	2	99	30.03.2022,0
<input type="checkbox"/> Auftrag2	403	ungeplant	reserviert	-	1	STANDARD	82256	Fürstfeldbruck	1	99	30.03.2022,0
<input type="checkbox"/> Auftrag3	404	ungeplant	reserviert	-	1	STANDARD	82256	Fürstfeldbruck	1	99	30.03.2022,0
<input type="checkbox"/> KOM1	422	ungeplant	reserviert	-	1	PACK	82256	Fürstfeldbruck	1	99	25.10.2022,0
<input type="checkbox"/> KOM2	423	ungeplant	reserviert	-	1	PACK-DISPA	82256	Fürstfeldbruck	2	99	25.10.2022,0
<input type="checkbox"/> KOM3	424	ungeplant	reserviert	-	1	STANDARD	82256	Fürstfeldbruck	1	99	25.10.2022,0
<input type="checkbox"/> LA-e-com01	362	ungeplant	reserviert	-	1	QUICK-PACK	82256	Fürstfeldbruck	1	99	14.05.2020,0
<input type="checkbox"/> LA-e-com02	363	ungeplant	reserviert	-	1	QUICK-PACK	82256	Fürstfeldbruck	1	99	14.05.2020,0
<input type="checkbox"/> LA-e-com03	364	ungeplant	reserviert	-	1	QUICK-PACK	82256	Fürstfeldbruck	1	99	14.05.2020,0
<input type="checkbox"/> LA-e-com04	365	ungeplant	reserviert	-	1	QUICK-PACK	82256	Fürstfeldbruck	1	99	14.05.2020,0
<input type="checkbox"/> LA-e-com05	366	ungeplant	reserviert	-	1	QUICK-PACK	82256	Fürstfeldbruck	1	99	14.05.2020,0
<input type="checkbox"/> LA-one-scan01		ungeplant	angelegt	-	1	PACK-DISPA	82256	Fürstfeldbruck	1	99	15.05.2020,0
<input type="checkbox"/> LA-one-scan02		ungeplant	angelegt	-	1	PACK-DISPA	82256	Fürstfeldbruck	1	99	15.05.2020,0
<input type="checkbox"/> WA_429	412	ungeplant	teilreserviert	-	1	STANDARD	82256	Fürstfeldbruck	0	99	19.07.2022,0

De opties voor kleurmarkering in het controlecentrum zijn uiterst nuttig. Deze gebruiker heeft al een favorietenlijst ingesteld.

De template configurator

Om maximale personalisering en optimalisering mogelijk te maken, die verder gaat dan alleen lijsten in tabelvorm, heeft CIM de oorspronkelijke template configurator in de nieuwe UI geïntegreerd en verbeterd. Gebruikers kunnen selectievelden, invoervelden en knoppen zelf configureren volgens de lay-out van hun magazijn of hun betreffende gebruikersrol. Dit voorkomt dat de userinterface onoverzichtelijk wordt door zelden gebruikte template elementen die het werk bemoeilijken en de bruikbaarheid verminderen. De instellingen in de template configurator worden niet tijdens werktijd uitgevoerd, maar meestal tijdens de inbedrijfstelling.

Zodra de interfacegegevens in de template configurator zijn geconfigureerd, samen met het dashboard en de lijstelementen, is het systeem intuïtief te gebruiken. Gebruikers zullen hun gewoontes

en ervaringen in softwaregebruik terugvinden in de userinterface van PROLAG World. Nieuwe processen voelen snel vertrouwd aan en maken het merkbaar gemakkelijker om met het systeem aan de slag te gaan.

Flexibiliteit in het ontwerpen van templates is een van de belangrijkste kenmerken van de interface, omdat na een succesvolle implementatie werktijd en trainingstijd kunnen worden bespaard.

Een blik op de template configurator. De twee kolommen tonen links de beschikbare actievelen, en rechts de reeds toegevoegde velden. Met rollenbeheer kan het controlecentrum de templates aanpassen aan de functie van een werknemer. Knoppen kunnen met een simpele klik worden toegevoegd of verwijderd.

The screenshot shows a software interface for configuring templates. At the top, there are tabs for 'Maske' and 'Konfiguration für', with 'Maske' selected. Below this, there are dropdown menus for 'Artikelstamm - Artikel' and 'Benutzer', and buttons for 'Anlegen' and 'Löschen'. A search bar is located below the dropdowns. The main area is divided into two columns: 'verfügbar' (available) on the left and 'ausgewählt' (selected) on the right. The 'verfügbar' column contains a list of fields with their corresponding IDs. The 'ausgewählt' column contains a list of the same fields, some of which are marked with a checkmark and a link icon. Below the columns is an 'Einstellungen' (Settings) section.

verfügbar	ausgewählt
▶ ABC-Strategie	ABC-Strategie
▶ Abmessungseinheit	Abmessungseinheit
▶ ADR-Gefahrgutstamm	ADR-Gefahrgutstamm
alternative Belegungsreihenfolge	alternative Belegungsreihenfolge
alternative Belegungsreihenfolge der Flächenelemente benutzen	alternative Belegungsreihenfolge
Anbruch-Anteil über Task setzen	Anbruch-Anteil über Task setzen
Anzahl Artikel-Umverpackungen	Anzahl Artikel-Umverpackungen
Anzahl Quants	Anzahl Quants
▶ Arbeitsstation	Arbeitsstation
▶ Artikel-Lieferant	Artikel-Lieferant
Artikel-Umverpackungen Transport	Artikel-Umverpackungen Transport
▶ Artikelgruppe	Artikelgruppe

Digitale hulp door intelligent softwareontwerp

Een speciaal kenmerk van PROLAG World is de mogelijkheid om gebruikers door de individuele processtappen te leiden voor acties in het I-punt, zoals opslag. Afhankelijk van de actie, kent het systeem de vereiste criteria en ondersteunt het de gebruiker door verplichte velden te markeren of de aandacht te vestigen op onjuiste invoer. Het brengt ook de afzonderlijke stappen in kaart die nodig zijn om de actie te voltooien.

The screenshot displays the PROLAG World software interface. The main window is titled 'I-Punkt (geplant)' and '2 Daten erfassen'. The interface is divided into several sections for data entry:

- Artikelstamm:** 20003
- Artikelbeschreibung:** Honig - MHD
- Eigentümer:** Cim
- WE-Bereich:** WE-BEREICH1
- Bestellposition:** B-MHD/0/1
- Bestellposition Bestellmenge:** 100,0 Stck
- Bestellposition noch einzulagernde Menge:** 100,0 Stck
- Mindesthaltbarkeits-Datum:** (empty field with 'MHD vorschlagen' button)
- Einlagermenge:** 50,0 Stck
- Mehrfacheinlagerung:** 1 Vorschlag
- Transportwagen-Lhmtyp:** (empty dropdown)
- Transportwagen-ID:** (empty field)
- offene Transportwagen:** (empty dropdown)
- Transport-Lhmtyp:** Euro-Palette
- Lagerhilfsmittel-ID:** (empty field)
- offene Misch-Lagerhilfsmittel:** (empty dropdown)
- Lhm-Gewicht:** 1,0 kg
- Nettogewicht:** 37,5 kg
- Gesamtgewicht:** 38,5 kg
- Lagergruppe:** HRL
- ABC-Strategie:** A-Strategie
- LE-Strategie:** LE-niedrig
- Benutzer-Strategie:** Gew.Leicht
- Gefahrstoff-Strategie:** (empty dropdown)

At the bottom, there are navigation buttons: 'Zurück', 'Ortsvorschlag', 'Ware auf Misch-Lhm erfassen', 'Einlagern', 'Nachlagern', and 'Zulagern'.

Optimale bruikbaarheid over de gehele linie

Onze blik op de interface laat zien dat PROLAG World optimale gebruiksvriendelijkheid garandeert voor drie verschillende gebruikerstypes: De eindgebruiker - de logistieke professional die een mobiel apparaat of een stellingbedieningsapparaat kan het systeem vrijwel zonder gedetailleerde kennis van de talloze mogelijke parameterinstellingen gebruiken. Tegelijkertijd biedt het systeem het warehouse managementteam zoveel mogelijk functionaliteiten op een eenvoudige en gebruiksvriendelijke manier. Ten derde biedt het systeem een maximale gebruikerservaring voor het uitvoeren van de configuratie vóór de inbedrijfstelling. Want hoe gemakkelijker het systeem te implementeren is, hoe gemakkelijker het is voor gebruikers om de software probleemloos aan te passen aan hun behoeften. Als gevolg daarvan worden de servicevereisten en de opleidingsinspanningen tot een minimum beperkt.

Bovenaan het scherm ziet de gebruiker de stappen die op de interface moeten worden ingevoerd om een artikel toe te voegen aan de voorraad, compleet met een kleurgecodeerde voortgangsindicator. Om het potje honing in ons CIM-magazijn opnieuw te bestellen, moet een vervaldatum worden ingevoerd. Zodra alle stamgegevens zijn ingevoerd, stelt het systeem een vervaldatum voor.

November 2022

CIM GmbH

Livry-Gargan-Straße 10
82256 Fürstentfeldbruck

+49 8141 5102-0
@ info@cim.de

CIM GmbH

Vestiging Nederland
Prinses Margrietplantsoen 33
2595 AM Den Haag

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

CIM GmbH

Vestiging Münster
Wolbecker Windmühle 67
48167 Münster

+49 8141 5102-290
@ info@cim.de