



Astro WMS™

System zarządzania magazynem



Efektywne zarządzanie magazynem

Consafe Logistics dostarcza rozwiązania dopasowane do potrzeb naszych klientów. Pomagamy zmniejszyć koszty operacyjne i uzyskać szybki zwrot inwestycji, bez względu na wielkość przedsiębiorstwa klienta i jego wymagania dotyczące logistyki. Nasze rozwiązania optymalizują procesy przepływu towarów, a rozbudowane narzędzia umożliwiają sprawne zarządzanie pracą w magazynie.

Solidny system do zarządzania magazynem (WMS – Warehouse Management System) zwiększa wydajność magazynu. Redukuje koszty poprzez pełne wsparcie procesów logistycznych i eliminację błędów podczas kompletacji. Dlatego też istotną częścią wydajnego i nowoczesnego magazynu jest system WMS pracujący w czasie rzeczywistym.

Astro WMS - modułowa budowa zapewniająca elastyczność i wydajność

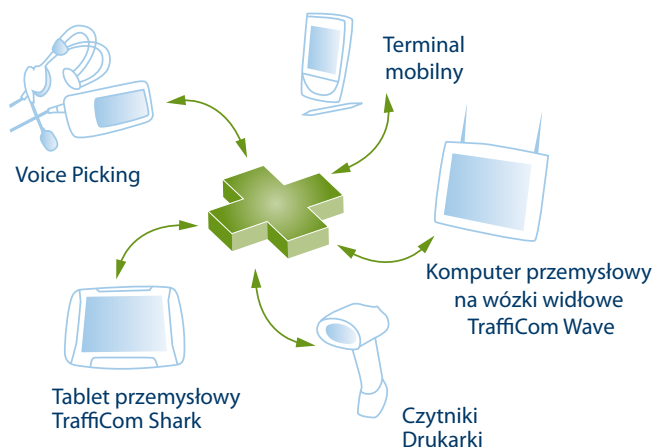
Astro WMS to zaawansowane narzędzie do zarządzania magazynem. Dzięki jego elastyczności można je swobodnie dostosowywać do zróżnicowanych potrzeb klientów poprzez dodanie odpowiednich modułów rozszerzających funkcjonalność całego systemu. Aplikacja bazowa to w pełni funkcjonalny WMS zapewniający obsługę wszystkich typowych procesów magazynowych. W ramach prostej konfiguracji użytkownik wybiera funkcje przydatne dla swojego przedsiębiorstwa i dostosowuje je do aktualnych potrzeb.

Astro WMS może współpracować z wieloma systemami ERP jednocześnie. Komunikuje się także z innymi aplikacjami takimi jak: systemy planowania transportu, aplikacje EDI czy systemy automatyki sterujące przenośnikami, układnicami regałowymi itp.

Zwiększenie wydajności magazynu

Do wymiernych korzyści oferowanych przez Astro WMS należą: sprawna i szybka obsługa zamówień, realizacja większej ilości zleceń przy utrzymaniu tego samego poziomu liczebności pracowników i środków transportu, redukcja pomyłek oraz zmniejszenie poziomu wymaganych zapasów. To wszystko przekłada się bezpośrednio na wzrost jakości usług i zadowolenie klientów.

Zwiększenie wydajności możliwe jest przede wszystkim dzięki przetwarzaniu informacji w czasie rzeczywistym. W przedsiębiorstwach dystrybucyjnych i produkcyjnych jest to szczególnie ważne ze względu na dużą ilość informacji i towarów przepływających przez magazyn.





Lepsza obsługa klienta

Astro WMS został zaprojektowany w celu zapewnienia lepszej obsługi klienta. Sposób pracy magazynu jest determinowany przez zapotrzebowanie klientów oraz terminy wysyłki zamówień. Procesy magazynowe traktowane są przez Astro WMS jak zadania, którym nadawane są priorytety w zależności od aktualnej sytuacji w magazynie i terminów realizacji wysyłek. Odpowiednio zestawione zadania optymalizują pracę.

Zwrot poniesionych nakładów

Nasze rozwiązania do zarządzania magazynem charakteryzują się bardzo dużymi możliwościami. Modułowa budowa oraz analiza danych w trybie rzeczywistym zapewniają wysoką wydajność

w przedsiębiorstwach o różnej wielkości.

Nowoczesne urządzenia pracujące w sieci radiowej, takie jak terminale czy też systemy rozpoznawania głosu (Voice Picking), eliminują konieczność pracy z dokumentami papierowymi tradycyjnie wykorzystywanymi np. podczas kompletacji. Wpływa to zdecydowanie na wydajność realizacji zleceń.

Zalety systemu Astro WMS:

- Większa przepustowość dostępnych zasobów
- Mniejszy kapitał zamrożony w zapasach magazynowych lub produktach tranzytowych
- Niższe koszty operacyjne dzięki optymalizacji pracy oraz wykorzystaniu powierzchni i urządzeń
- Poprawa jakości obsługi klienta
- Efektywne zarządzanie informacjami



Możliwe dodatkowe moduły:

Automatyzacja ▪ Kontrola jakości ▪ Planowanie realizacji zamówień ▪ Moce przerobowe i zasoby ▪ Informacje i wskaźniki wydajności ▪ Planowanie wysyłek ▪ Produkcja ▪ Transport

Przyjmowanie towarów

Astro WMS umożliwia sprawne przyjęcie towarów wkrótce po ich przybyciu do magazynu, drukując etykiety z kodami kreskowymi. Z chwilą gdy paleta znajdzie się w strefie przyjęć, system kieruje ją do miejsca, w którym jest w danym momencie najbardziej potrzebna. Najpierw sprawdza, czy paleta nie powinna zostać skierowana na inną przyczepę jako paleta tranzytowa - przeznaczona do przeładunku. W przypadku przeładunku towarów przyjmowane dostawy są kierowane bezpośrednio do doku wysyłkowego w celu realizacji zamówień wychodzących. W przeciwnym wypadku paleta zostanie skierowana zależnie od priorytetu w następujące miejsca: do obszaru kompletacji, do najbliższego bufora lub do strefy składowania. Istnieje również możliwość oznaczania palet etykietami i ich awizowania przez dostawcę.

Funkcjonalność na etapie przyjmowania towarów:

- Kontrola jakości
- Przeładowywanie towarów (cross-docking)
- Kontrola przyjęć
- Rozładunek/tworzenie palet
- Obsługa zwrotów
- Palety mieszane

Rozkładanie towarów

Termin „rozkładanie towarów” oznacza ich transportowanie z obszaru przyjęć do strefy składowania. Astro WMS łączy zadania przyjmowania i wydawania towarów, aby zminimalizować liczbę pustych przebiegów realizowanych przez wózki widłowe. System może również stosować różne strategie minimalizujące konieczną pracę poprzez kierowanie towarów bezpośrednio do bramy załadunkowej.

Moduł Flex-FIFO umożliwia kojarzenie towarów z przyjmowanej dostawy lub z produkcji z bieżącymi zamówieniami klientów i ich kierowanie bezpośrednio do strefy załadunku. Termin „tranzyt” oznacza, że pojawiające się towary można dołączyć do wychodzącego zamówienia klienta, nawet jeśli towary tranzytowe nie należą do produktów regularnie składowanych w magazynie.



Funkcjonalność na etapie rozkładania towarów:

- Strategia rozkładania towarów
- Kierowane rozkładanie towarów
- Wybór lokalizacji
- Zasady rozmieszczania artykułów

Przetwarzanie zamówień

Z chwilą przesłania zamówień klienta do systemu są one przetwarzane w celu optymalizacji kompletacji i pakowania. Po przekazaniu zamówień do realizacji system oblicza wielkość opakowania lub palety do kompletacji. Pozwala to zapewnić maksymalnie wysoki poziom napełnienia opakowań i jednocześnie uniknąć późniejszego przepakowywania. Przebieg pakowania można raportować w trakcie kompletacji, co zapewnia pełną kontrolę nad tym, jakie artykuły są wkładane do poszczególnych opakowań i układane na poszczególnych paletach. Zamówienia o najwyższym priorytecie są zawsze kompletowane w pierwszej kolejności. Podczas kompletacji można sprawdzić zarówno lokalizację, jak i opakowanie. Zależnie od wielkości wydawanych towarów można optymalizować ładowność wózków widłowych.



Funkcjonalność na etapie przetwarzania zamówień w czasie rzeczywistym:

- Konsolidacja zamówień
- Zarządzanie falami pobrań i tworzenie ich harmonogramów
- Kompletacja
- Uzupelnianie zapasów
- Konfekcjonowanie, tworzenie zestawów
- Obliczanie wielkości opakowań i palet
- Maksymalne wykorzystanie cykli kompletacji

Wysyłka



Załadunek towarów odbywa się w czasie rzeczywistym. Dzięki weryfikacji poprzez skanowanie etykiet z kodem kreskowym system może sprawdzić, czy zostały załadowane właściwe towary. Możliwe jest monitorowanie statusu operacji.

Funkcjonalność na etapie procedury wysyłki:

- Pakowanie
- Etykiety i dokumenty
- Załadunek
- Konsolidacja transportu
- Rezerwacja transportu w trybie online
- Śledzenie przez Internet
- Elektroniczna wymiana danych (EDI)

Zarządzanie zapasami

W momencie gdy palety, z których pobierany jest towar, są już puste lub gdy pozostała ilość towarów osiąga zdefiniowany wcześniej poziom minimalny, zachodzi proces szybkiej i efektywnej inwentaryzacji. Dzięki temu stany magazynowe są zawsze dokładne i aktualne. Istnieje również możliwość ręcznego tworzenia zadań inwentaryzacji.

Funkcjonalność na etapie procedury zarządzania zapasami:

- Kontrola zapasów
- Klasy składowania
- Inwentaryzacja
- Śledzenie towarów
- Blokowanie partii towarów

Dodatkowe moduły do zaawansowanego zarządzania pracą magazynu

System Astro WMS oferuje kilka modułów rozszerzających bazową funkcjonalność w celu zaawansowanego zarządzania pracą magazynu. Są to:

- współpraca z zaawansowanymi systemami automatyki przemysłowej – magazyny automatyczne
- zarządzanie organizacją pracy
- zarządzanie placem składowania kontenerów, dłużyć itp.
- towary awizowane
- analiza danych biznesowych, kluczowe wskaźniki wydajności (KPI)
- połączenia z klientami/dostawcami i portal internetowy
- zarządzanie zamówieniami i zarządzanie zapasami przez dostawcę (*Vendor Managed Inventory — VMI*)
- administrowanie transportem
- zaawansowane planowanie tras i zarządzanie flotą.





Specjaliści w dziedzinie integracji systemów zarządzania magazynem

Nasze wieloletnie doświadczenie i dogłębna wiedza specjalistyczna w dziedzinie rozwiązań logistycznych i systemów do zarządzania magazynem (WMS) sprawiają, że jesteśmy najlepszym partnerem dla firm, które rozumieją korzyści, jakie daje sprawnie funkcjonująca logistyka. Jesteśmy specjalistami w dziedzinie integracji rozwiązań WMS z aplikacjami takimi jak: systemy ERP, transportowe, obsługi dźwigów i suwnic, automatyzacji, śledzenia towarów oraz planowania tras.

Gwarantujemy pełne wsparcie przed wdrożeniem systemu, jak i w trakcie jego użytkowania.

Zapewniamy pełen zakres usług Wsparcia Technicznego w ramach Trzech Poziomów Serwisowych dostosowanych do indywidualnych potrzeb klientów i minimalizujących ryzyko wystąpienia awarii oraz strat w procesie logistycznym czy produkcyjnym.

Trzy Poziomy Serwisowe

W ramach Trzech Poziomów Serwisowych oferujemy między innymi:

- obsługę zgłoszeń serwisowych w ramach Call Center
- Helpdesk wraz z konsultacjami technicznymi - w dni

powszednie w godz. 08.00-16.00, pod numerem telefonu: 22 768 70 60, e-mail: helpdesk@pl.consafelogistics.com

- Hotline – wyodrębniony numer telefonu, pod którym dyżuruje specjalista przez 24h
- Wsparcie Techniczne w ramach zdefiniowanych czasów reakcji i rozwiązania problemu
- aktualizację oprogramowania
- wsparcie bezpośrednie na miejscu u klienta
- wykonywanie cyklicznych przeglądów i konserwacji

Dbamy o Twoją firmę

Celem naszej działalności jest zwiększenie rentowności i konkurencyjności firm naszych klientów poprzez zarządzanie logistyką. Umożliwiamy szybszą realizację procesów logistycznych i zmniejszamy zapotrzebowanie na zasoby ludzkie i środki transportu. Duża dokładność i optymalizacja operacji logistycznych pozwala wyeliminować nieefektywne działania i zminimalizować kapitał zamrożony w zapasach magazynowych.

Z systemu Astro WMS korzysta już ponad 800 firm na całym świecie. Dołącz do nich!

Consafe Logistics Twój obecny i przyszły partner

Consafe Logistics jest czołowym europejskim dostawcą rozwiązań dla klientów, którzy logistykę traktują jako źródło uzyskania przewagi konkurencyjnej. Kompetencje firmy zostały zbudowane na doskonałej wiedzy logistycznej, ciągłym rozwoju i doskonaleniu systemów oraz urządzeń dla rynku logistycznego. Nieustannie wzbogacamy portfolio produktów i dbamy o podwyższenie poziomu usług. Oferujemy systemy usprawniające zarządzanie magazynami (WMS), rozwiązania dla biznesu mobilnego oraz konsulting logistyczny.

Consafe Logistics wchodzi w skład grupy firm zrzeszonych w JCE Group. Obsługujemy klientów w ponad 20 krajach na całym świecie. Nasze biura wdrożeniowe znajdują się w Szwecji, Danii, Norwegii, Polsce, Rosji, Holandii i Wielkiej Brytanii.

Do grona naszych klientów należą m.in.:

Arla Foods	El-Giganten	Logus	Poczta Norweska
Asda-WalMart	ES-System	Makro Cash & Carry	Saint Gobain
Bakoma	Ferring	Media Markt	Saturn
Billa Polska	FKJ Olesiejuk	Michelin	Schenker
Biltema	Frisco.pl	M&M	Scotch & Soda
Bricoman Polska	Gefco	Närkefrakt	Securitas
Canon	Hitachi	Nestlé	Selgros Cash & Carry
Carlsberg	International Paper	Netto	Supergros
Castorama Polska	Inventory Solutions	Opek	Tadmar
CoLinX	JAS-FGB	Oriflame	TNT
Conoco Phillips	JMD	Polontex	Unilever
Coop	Jysk	Praktiker	UPS
Dr Irena Eris	KappAhl	Real	Valeo
Electrolux	Kross	Reining	Volvo
Electroscandia	Logistik Partner	Rema 1000	Zbyszko Company

Consafe Logistics AB
Porfyrvägen 14
224 78 Lund, Sweden
Phone: +46 46 280 04 00
Fax: +46 46 13 04 80

Consafe Logistics A/S
Meterbuen 33
2740 Skovlunde, Denmark
Phone: +45 44 50 29 00
Fax: +45 44 50 29 01

Consafe Logistics AS
Jogstadveien 11, P.O. Box 24
2011 Strommen, Norway
Phone: +47 02143
Fax: +47 64 00 68 01

Consafe Logistics B.V
Industrieweg 17
4731 SB Oudenbosch, Netherlands
Phone: +31 165 31 97 97
Fax: +31 165 31 97 01

Consafe Logistics Ltd.
Hortonwood 37, Telford
Shropshire, TF1 7XT, United Kingdom
Phone: +44 1952 676 501
Fax: +44 1952 670 454

Consafe Logistics LLC
4th Lesnoy Pereulok, 4, Office 454
125047 Moscow, Russia
Phone: +7 495 641 3738
Fax: +7 495 225 8500

Consafe Logistics Sp. z o.o.
ul. Warszawska 100/102
05-092 Łomianki, Poland
Phone: +48 22 76 87 000
Fax: +48 22 76 87 099

sales@pl.consafelogistics.com