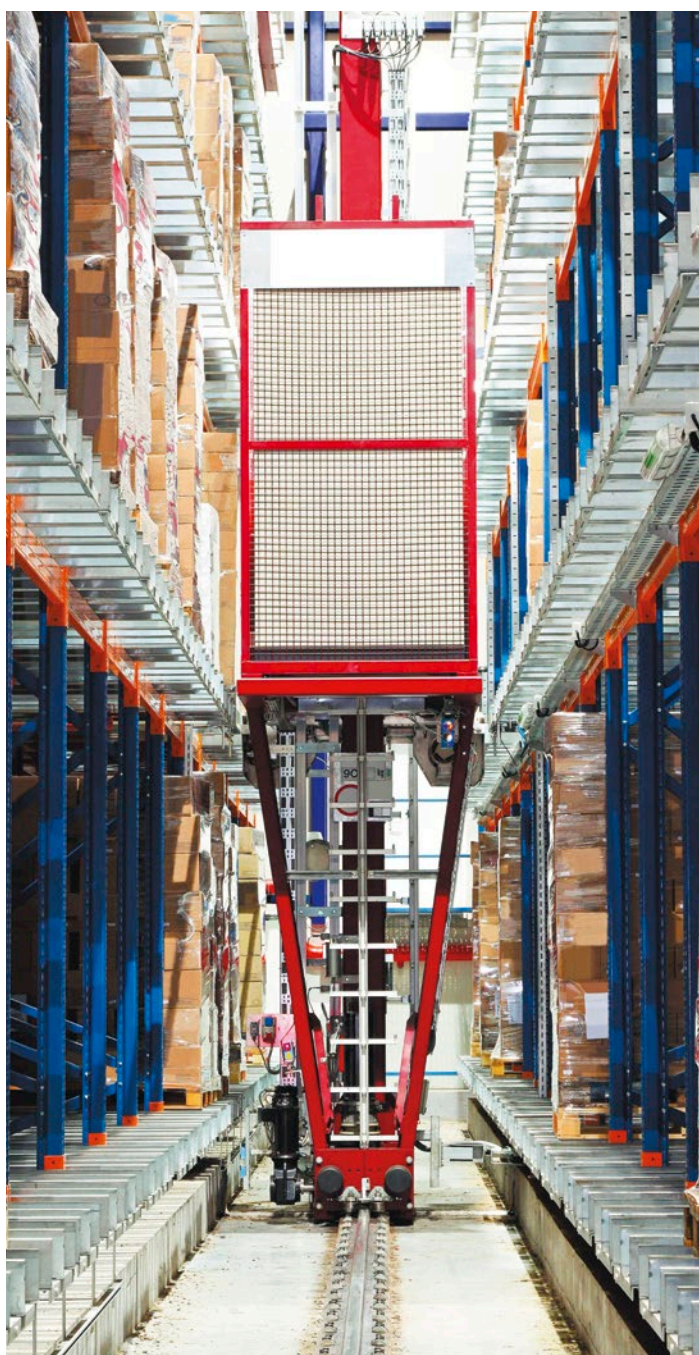


WMS OPTIpromag

optymalizacja procesów
magazynowych i produkcyjnych



OPTIpromag to kompleksowy produkt (oprogramowanie, urządzenia, usługi, serwis) dedykowany dla średnich i dużych firm produkcyjnych, logistycznych i handlowych. System OPTIpromag jest zaprojektowany pod kątem wsparcia łańcucha dostaw oraz optymalizacji procesów logistycznych. Dzięki wykorzystaniu nowoczesnych technologii automatycznej identyfikacji usprawnia, uszczelnia i przyspiesza kluczowe procesy takie jak:

Przyjęcie towarów/półproduktów
Wydanie na produkcję
Rejestrację zdarzeń produkcyjnych
Składowanie (zarządzanie magazynami wysokiego składowania)
Kompletacja wysyłek (w tym tworzenie dedykowanych miksów)
Realizacja wysyłek
Traceability (śledzenie produktów i wycofanie z rynku)

Zalety systemu:

Redukcja czasu realizacji zleceń magazynowych i produkcyjnych, która przekłada się bezpośrednio na podwyższenie poziomu obsługi klienta oraz redukcję istotnych kosztów operacyjnych.

Redukcja zapasów (materiałów) oraz zasobów (personelu, wózków widłowych), która jest efektem zwiększenia wydajności i precyzji działań operacyjnych, poprzez np. wykorzystanie zaawansowanych procedur optymalizacji stanów magazynowych, zarządzanie powierzchnią magazynową, restrykcyjną realizację procesów dostaw.

Uszczelnienie – eliminacja kradzieży i nadużyć, dzięki ścisłej kontroli ilościowo-wagowej realizowanych dostaw i wydań. Precyzyjne rozliczenie wszystkich operacji magazynowych i produkcyjnych. Indywidualne scenariusze znakowania umożliwiające realizację zestawów (miksów) produktowych oraz znakowanie wydań według indywidualnych wymogów kluczowych odbiorców np. wielkich sieci handlowych.

Kompleksowa dostawa urządzeń i oprogramowania przez jednego dostawcę pozwala na optymalizację systemu oraz tańsze i sprawniejsze jego serwisowanie i utrzymanie.

Najnowocześniejsze technologie są gwarancją bezpiecznej inwestycji.

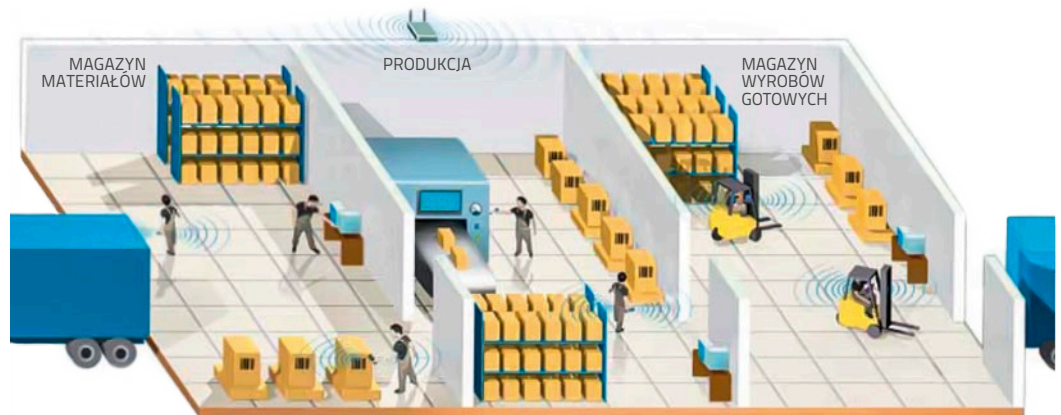
Praca w czasie rzeczywistym On-line uzupełniona jest zaawansowanymi procedurami pracy w trybie awaryjnym Off-line.

Zastosowanie:

Przemysł Spożywczy	Handel Detaliczny
Przemysł Chemiczny	Centra Dystrybucyjne
Przemysł Motoryzacyjny	Transport
Przemysł Elektroniczny	Przemysł Budowlany
Przemysł Farmaceutyczny	E-commerce

OPTIDATA

WMS OPTIpromag



Przyjęcie towaru:

Duża elastyczność systemu OPTIpromag umożliwia realizowanie procesu przyjęcia towarów według wielu scenariuszy. Pozwala to na dostosowanie procedur realizacji przyjęć według różnych kryteriów między innymi takich jak: obecność pozycji przyjmowanej na zamówieniu, terminowość dostaw, data przydatności produktów oraz wiele innych. Operacje realizowane są z wykorzystaniem drogi radiowej, co pozwala na odzwierciedlenie w czasie rzeczywistym wszystkich operacji magazynowych w systemie OPTIpromag.

Przepływ towarów:

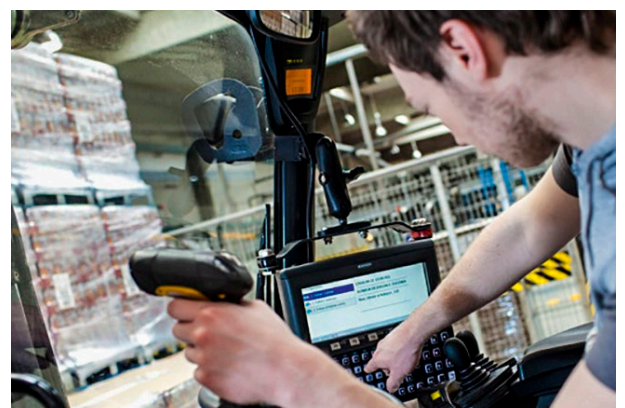
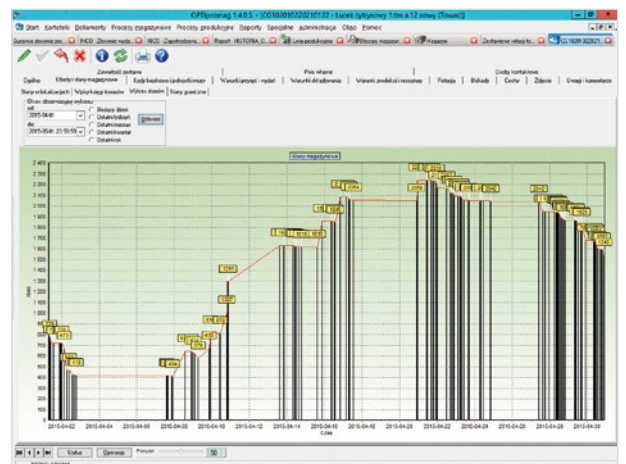
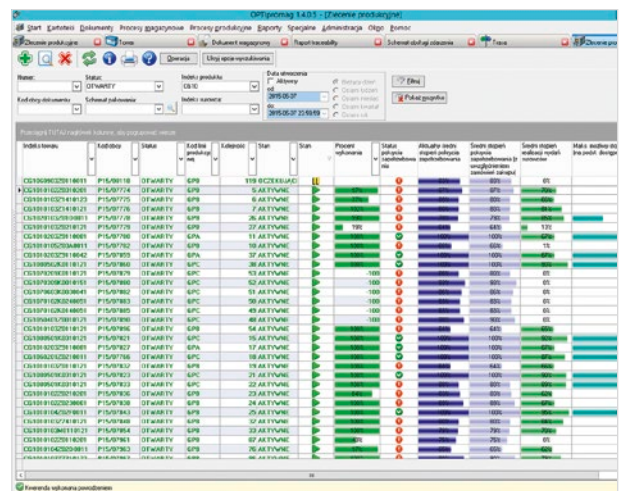
System realizuje indywidualne algorytmy ruchu towarów. Towary mogą być kierowane na lokalizacje magazynowe wysokorotujące (towary o wysokim współczynniku rotacji lokowane są w tych obszarach magazynu, dla których najszybciej mogą być wykonane dalsze operacje magazynowe), do kontroli jakości, bezpośrednio na produkcję (Just-In-Time) lub mogą zostać przekazane do realizacji bieżącego zlecenia wydania (Cross-Docking). Scenariusze ruchu towarów mogą być w sposób elastyczny i dynamiczny definiowane dla poszczególnych towarów lub ich grup w zależności od indywidualnych potrzeb biznesowych użytkownika.

Kontrola jakości:

OPTIpromag umożliwia realizację wielu procedur związanych z zapewnieniem najwyższej jakości przyjmowanych towarów. Parametry systemu pozwalają na weryfikację daty przydatności, numerów partii, numerów seryjnych i innych parametrów towarów. Obsługiwane są także procedury pobierania próbek i kwarantanny.

Lokalizacje:

Procedury systemu OPTIpromag odpowiadające za optymalną realizację zarządzania powierzchnią magazynową są sercem systemu. Mogą one być skonfigurowane według wielu parametrów, które w sposób dynamiczny optymalizują gospodarkę powierzchnią magazynową. Towary mogą być przypisane do konkretnych lokalizacji (np. substancje niebezpieczne, towary wymagające schładzania, itp.), co system w sposób bezwzględny egzekwuje od operatorów. Innymi parametrami uwzględnianymi przy lokalizacji towarów jest ich rotacja, struktura odbiorców, plan wydań i inne. Możliwe jest zdefiniowanie dowolnych struktur magazynu i przyznanie im indywidualnych atrybutów.



Kompletacje:

System OPTIpromag realizuje wiele scenariuszy kompletacji towarów. Towary mogą być grupowane w zestawy handlowe lub produktowe (miksy). Kompletacja jest realizowana przy wykorzystaniu komunikacji radiowej w czasie rzeczywistym, może ona być realizowana jedno-, lub wieloetapowo. Proces może być realizowany przez jednego lub wielu operatorów (w sposób chaotyczny według zasady kolejki wolnych operatorów) w zależności od wymagań biznesowych i specyfiki branży. Przy kompletacji uwzględniane mogą być także dodatkowe cechy towarów determinujące sposób jej realizacji (przykładowo towary narażone na uszkodzenie nie będą przydzielane do podstawy stosu). Możliwa jest dynamiczna strefa kompletacji.

Produkcja:

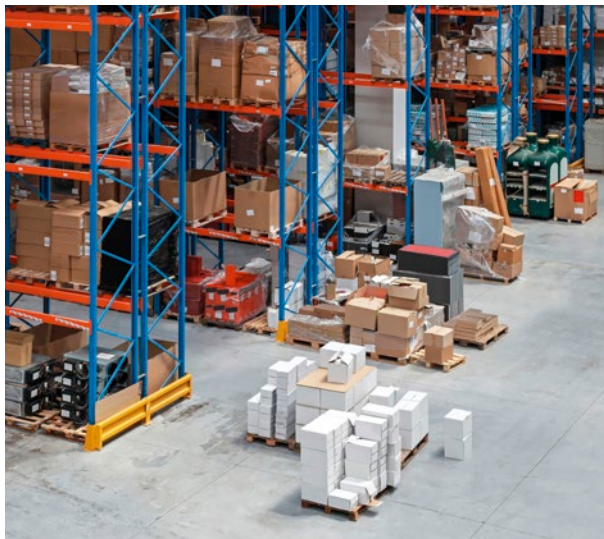
OPTIpromag jest systemem umożliwiającym dostosowanie do indywidualnych potrzeb firm produkcyjnych. System wspiera użytkowników w zakresie kompletacji produkcji i zleceń produkcji, śledzenia zdarzeń produkcyjnych (pełne Traceability produkcji), monitorowania zdarzeń niestandardowych i groźnych (np. ponadnormatywnych ubytków materiału), znakowania produkcji (w zakresie znakowania produktów jednostkowych, opakowań zbiorczych i palet), kontroli jakości, zdania produkcji na magazyn wyrobów gotowych. System posiada mechanizmy pozwalające na dostosowanie do produkcji potokowej, gniazdowej lub pod zlecenia produkcyjne. Wszystkie operacje są ewidencjonowane, a wybrane procesy są dokumentowane dowodami produkcyjnymi. OPTIpromag realizuje także pełne raportowanie produkcji w tym raporty zmianowe. Mechanizmy systemu pozwalają na prowadzenie inwentaryzacji (w tym także produkcji w toku) według wielu kryteriów.

Wydanie towaru:

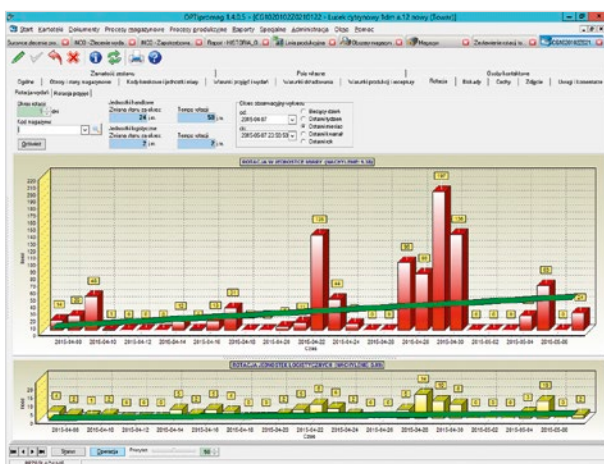
Kompletacja wydań w systemie OPTIpromag jest procesem o wysokim poziomie sparametryzowania. Wydania mogą być powiązane z indywidualnym znakowaniem obiektów logistycznych – według indywidualnych wymagań odbiorców. Sama procedura wydania może być realizowana według różnych scenariuszy, począwszy od Cross-Docking, przez realizację zleceń magazynowych z podziałem na poszczególnych operatorów, po wieloetapowe procedury wydania, połączone z procedurami kontrolnymi (np. ważenie obiektów), dowiązaniem lub drukowaniem kodów logistycznych firm kurierskich itp. Obsługa procesów wydania, zoptymalizowana jest w systemie OPTIpromag pod kątem najwyższego poziomu skuteczności – rozumianego jako połączenie najwyższej wydajności z precyzją, przy jednoczesnym wyeliminowaniu nadużyć i manipulacji.

Inwentaryzacje:

System zapewnia realizowanie różnorodnych procedur inwentaryzacyjnych, począwszy od tradycyjnego spisu z natury, realizowanego przez radiowe terminale działające w czasie On-line, poprzez inwentaryzacje wyrwykowe po lokalizacji, według: towarów, dostawców, kalendarza dostaw, dokumentów lub innych parametrów. Spisy z natury mogą być realizowane przez wiele komisji jednocześnie. Mogą być przeprowadzane także w sposób krzyżowy, gdzie jedna komisja spisowa niezależnie kontroluje prace innej komisji.



Symbol	Opis	Planowana ilość	Wykonana ilość	Procent	Stan
CS-001-001	...	1000	1000	100%	OK
CS-001-002	...	1000	950	95%	OK
CS-001-003	...	1000	800	80%	OK
CS-001-004	...	1000	500	50%	OK
CS-001-005	...	1000	200	20%	OK
CS-001-006	...	1000	100	10%	OK
CS-001-007	...	1000	50	5%	OK
CS-001-008	...	1000	0	0%	OK
CS-001-009	...	1000	0	0%	OK
CS-001-010	...	1000	0	0%	OK



WMS OPTIpromag

to doskonałe rozwiązanie:

Dla Biznesu:

- Uporządkowanie procesów logistycznych połączone z optymalizacją zasobów (ludzkich i sprzętowych)
- Zwiększenie stopnia realizowalności dostaw
- Zwiększenie wydajności pracy
- Optymalizacja tras dla pracowników magazynu
- Śledzenie partii, numerów seryjnych
- Sprawne rozliczanie reklamacji
- Szybkie i bezbłędne inwentaryzacje
- Restrykcyjne zarządzanie datami przydatności
- Skrócenie czasu cyklu, liczonego od momentu zamówienia u dostawcy do realizacji wydania dla odbiorcy
- Redukcja zapasów
- Zarządzanie opakowaniami zwrotnymi
- Bezbłędna i sprawna realizacja zamówień
- Automatyczne rozliczenie przepływów towarów w cyklu magazyn materiałowy>produkcja>magazyn wyrobów gotowych
- Analiza efektywności pracy pracowników magazynu i produkcji



OPTIDATA Sp. z o.o.

Siedziba: ul. Wielicka 50/5, 30-552 Kraków

Biuro główne: ul. Wadowicka 8a wej. E, 30-415 Kraków

tel.: +48 12 299 60 00, fax.: +48 12 299 60 01

ai@optidata.pl, www.optidata.pl

Dla Zarządu:

- Zwiększenie wydajności pracy
- Redukcja kosztów, w tym kosztów magazynowych i materiałowych
- Szybki zwrot inwestycji
- Zaawansowane raportowanie
- Eliminacja nadużyć i malwersacji
- Sprawne wdrożenie poparte gruntowną analizą potrzeb biznesowych
- Bezpieczna inwestycja
- Tracking & Tracing



Dla IT:

- Jeden dostawca, profesjonalny serwis sprzętu i oprogramowania
- Możliwość integracji z systemami biznesowymi, klasy ERP, MRP, TMS
- Wymiana danych na poziomie transakcji bazodanowych, w oparciu o XML lub inne obiekty według indywidualnych specyfikacji
- Nowoczesne technologie oparte na standardowych produktach – baza danych MS SQL lub opcjonalnie ORACLE, System Operacyjny Windows, sieć WiFi w standardzie 802.11x
- Centralne zarządzanie siecią radiową i urządzeniami mobilnymi
- Integracja z urządzeniami dedykowanymi takimi jak: sterowniki obiektowe linii produkcyjnych, drukarki znakujące typu Ink-Jet, etykieciarki, lasery znakujące i inne
- Skalowalność i elastyczność systemu pozwala na dostosowanie do wymagań biznesowych użytkownika
- Ogólnopolska pomoc techniczna 24x7, w przypadkach krytycznych bezpośrednia interwencja służb serwisowych u klienta
- Różne techniki Identyfikacji obiektów, począwszy od Kodu Kreskowego 1D, przez Kod 2D po technologię identyfikacji radiowej RFID umożliwiającą wdrożenia rozwiązań inteligentnych
- Profesjonalne analizy i projekty wdrożeniowe
- Pełna dokumentacja zrealizowanych systemów



OPTIDATA