

Pełna kontrola nad asortymentem ponad 2500 produktów

Pinturas Lepanto, hiszpański producent farb dekoracyjnych, wdrożył Easy WMS, aby zyskać lepszą kontrolę nad towarem i usprawnić kompletację zamówień.

Kraj: **Hiszpania** | Sektor: **chemia i kosmetyki**



ERP



WMS



POTRZEBY

- **Identyfikowalność produktów** opuszczających linie produkcyjne.
- **Składowanie towaru** według rodzaju, wielkości, wagi i rotacji.

ROZWIĄZANIA

- **System zarządzania magazynem Easy WMS.**
- **Regały paletowe.**
- **Regały wjazdne.**

KORZYŚCI

- Monitorowanie w **czasie rzeczywistym ponad 2500 pozycji** asortymentowych od opuszczenia produkcji do wysyłki z magazynu.
- **Sprawny proces magazynowy na wszystkich etapach:** od przyjęcia towaru, poprzez składowanie, po przygotowanie i wysyłkę zamówień.

Pinturas Lepanto to działająca od 1965 roku rodzinna firma, która zajmuje się produkcją i sprzedażą farb dekoracyjnych o różnym stopniu połysku do wszystkich rodzajów powierzchni. Swoją działalność opiera na trzech wartościach, którymi są: doskonała jakość produktów, sprawna realizacja zamówień oraz zaufanie klientów. Pinturas Lepanto inwestuje w badania i innowacje, by opracowywać wydajne i przyjazne dla środowiska rozwiązania.

» **Rok założenia: 1965**

» **Liczba pracowników: 40**

» **Rynki: Andora, Hiszpania, Francja i Rumunia**

» **Powierzchnia: biura, laboratorium i fabryka 9000 m² oraz magazyn 4500 m²**

„Nasza firma znajduje się obecnie na etapie dynamicznej ekspansji i posiada bardzo obiecujące perspektywy na przyszłość. Aby zwiększyć tempo wzrostu, musieliśmy zoptymalizować proces logistyczny i stać się bardziej konkurencyjni” – wyjaśnia José Ignacio Ruiz, Kierownik Magazynu firmy Pinturas Lepanto.

Sprawne zarządzanie łańcuchem dostaw jest jednym z priorytetów firmy Pinturas Lepanto. „Nasz asortyment liczy przeszło 2500 produktów, dlatego aby uniknąć pomyłek, niezbędna jest dokładna kontrola nad towarem” – wskazuje José Ignacio Ruiz. Rozwiązaniem, które umożliwia identyfikowalność produktów i monitorowanie ich dostępności w czasie rzeczywistym, jest system zarządzania magazynem Easy WMS, oprogramowanie, dzięki któremu firma zoptymalizowała proces, a tym samym zwiększyła wydajność.

Zmiany w magazynie były wprowadzane stopniowo. Początkowo Mecalux dostarczył

dwa typy regałów do składowania towaru opuszczającego linie produkcyjne: regały paletowe i regały wjazdne. Jednak z czasem zapadła decyzja o cyfryzacji obiektu.

„Zdaliśmy sobie sprawę, że oprócz większej pojemności potrzebujemy też sprawniej funkcjonującego procesu” – wspomina Kierownik Magazynu. Firma potrzebowała rozwiązania, które kierowałoby wszystkimi czynnościami, aby skrócić czas realizacji zamówień. Easy WMS uczestniczy we wszystkich operacjach magazynowych, od przyjęcia towaru, przez składowanie, po wysyłkę zamówień do odbiorców nie tylko z Hiszpanii, ale również z Andory, Francji i Rumunii.

José Ignacio Ruiz podkreśla, że dzięki Easy WMS „poprawa jest znaczna”, i dodaje: „Przeszliśmy z ręcznego zarządzania procesami do kompleksowej kontroli nad towarem za pomocą oprogramowania stworzonego przez Mecalux”. Wcześniej firma Pinturas Lepanto obsługiwała swój łańcuch dostaw, korzystając z własnego systemu zarządzania, jednak nie był on zaprojektowany pod kątem kierowania procesem magazynowym. Potrzebne było zatem bardziej zaawansowane narzędzie.

Easy WMS usprawnia logistykę firmy Pinturas Lepanto. Jego integracja z systemem ERP, z którym stale wymienia dane, sprawia, że zarządzanie magazynem jest jeszcze bardziej skuteczne, a wydajność procesu jeszcze wyższa. Dzięki połączeniu tych narzędzi Easy WMS powiadamia ERP o wyczerpywaniu się zapasów niezbędnych do realizacji zamówień, ERP zaś z wyprzedzeniem informuje Easy WMS, jakie produkty zostaną dostarczone do magazynu.

Operatorzy komunikują się z Easy WMS za pomocą terminali radiowych, na których system wyświetla wskazówki umożliwiające szybkie i bezbłędne przygotowywanie zamówień. Jak zauważa Kierownik Magazynu,

„Easy WMS posiada niezwykle intuicyjny interfejs, dlatego operatorzy szybko nauczyli się pracować z tym systemem”.

Optymalizacja procesu magazynowego

Easy WMS optymalizuje funkcjonowanie obiektu pod każdym względem – od rozmieszczenia towaru z uwzględnieniem typu regałów odpowiedniego dla każdego rodzaju produktu po przebieg poszczególnych czynności składających się na proces magazynowy. Dzięki systemowi odbiorcy firmy Pinturas Lepanto mogą liczyć na terminową i bezbłędą realizację zamówień.

» Przyjęcie i składowanie towaru

Obok linii produkcyjnych został umieszczony blok regałów paletowych, który pełni funkcję bufora. Towar przyjęty do magazynu jest tam składowany tymczasowo, w oczekiwaniu na przeniesienie do właściwej strefy składowania.

Aby wprowadzić produkty do bazy danych systemu, operatorzy muszą jedynie odczytać za pomocą terminali radiowych kody

kreskowe umieszczone na każdej palecie. Dzięki przeprowadzonej w ten sposób identyfikacji Easy WMS pozyskuje dane niezbędne do wyznaczenia każdemu produktowi odpowiedniego miejsca składowania, uwzględniającego jego rodzaj, wielkość i tempo rotacji.

Uwzględnienie cech produktów przy wyznaczaniu miejsc składowania jest niezbędne dla zapewnienia płynności procesu. Na przykład palety z dużymi i ciężkimi produktami mogą być składowane tylko na dolnych poziomach regałów, gdyż łatwiej je tam umieścić i stamtąd pobrać, a przy tym jest to bezpieczniejsze dla operatorów i samego towaru. Natomiast farby zawierające składniki łatwopalne lub żrące składowane w specjalnej strefie, z dala od innych produktów.

Właściwe rozmieszczenie towaru w magazynie ma bezpośredni wpływ na pozostałe czynności. „Pozwoliło zmniejszyć odległości, jakie operatorzy muszą pokonywać, aby odłożyć towar na regał albo skompletować zamówienie” – wyjaśnia José Ignacio Ruiz.



„System zarządzania magazynem Easy WMS zapewnia nam lepszą kontrolę nad towarem, dzięki niemu bowiem w każdej chwili znamy dokładną lokalizację wszystkich produktów. Ponadto zoptymalizowaliśmy przygotowywanie zamówień, przyspieszając ich wysyłkę i eliminując błędy w kompletacji”.

José Ignacio Ruiz
Kierownik Magazynu firmy Pinturas Lepanto

» Mieszanie farb

Jedną z najważniejszych czynności, jakie odbywają się w magazynie firmy Pinturas Lepanto, jest mieszanie farb, czyli uzyskiwanie za pomocą maszyny zwanej mieszalnikiem odcienia wybranego przez klienta z nieograniczonej palety kolorystycznej. Na regałach pełniących funkcję bufora składowana jest biała farba, która wraca na linii produkcyjne, gdzie poprzez dodanie pigmentów tworzony jest żądany kolor.

W tym celu ERP powiadamia Easy WMS, że potrzebna jest biała farba, a Easy WMS wysyła operatorom polecenie, aby dostarczyli odpowiednie pozycje na produkcję. Jednocześnie oprogramowanie wyznacza trasę kompletacji w taki sposób, aby operatorzy pokonywali jak najmniejsze odległości, a tym samym realizowali zadania jak najszybciej, gdyż pozwala to uniknąć opóźnień w produkcji i w rezultacie zagwarantować odbiorcom terminowe dostawy.

» Przygotowywanie i wysyłka zamówień

Każdego dnia w magazynie firmy Pinturas Lepanto jest przygotowywanych ok. 100 zamówień, składających się z 10 - 15 pozycji. „Liczba zamówień stale rośnie, dlatego chcieliśmy ograniczyć do minimum ryzyko wszelkich problemów” - wyjaśnia Kierownik Magazynu.

Easy WMS wskazuje operatorom, które produkty należy pobrać i gdzie dokładnie są one składowane. Podczas kompletacji system uwzględnia wagę i wielkość produktów: najpierw zleca pobranie opakowań o większej pojemności, tak aby małe puszkę można było umieścić na wierzchu.

Zamówienia są kompletowane pojedynczo, kolejno jedno po drugim. Każde zamówienie kompletuje jeden operator, który następnie dostarcza je do strefy konsolidacji, gdzie gotowe zamówienie oczekuje na załadunek. Jedną z operacji realizowanych w magazynie firmy Pinturas Lepanto jest konsolidacja

zamówień złożonych przez tego samego klienta o różnej porze dnia. Przed załadunkiem na ciężarówkę operatorzy sprawdzają, czy każde zamówienie zawiera odpowiednie produkty. „Dzięki kontroli i wskazówkom systemu Easy WMS nigdy nie zdarza nam się wysłać zamówień niekompletnych albo zawierających niewłaściwe produkty” - podkreśla Kierownik Magazynu.

Niektórzy klienci składają duże zamówienia ze znacznym wyprzedzeniem. W takich przypadkach Easy WMS zleca odkładanie produktów w przeznaczonym do tego celu miejscu, w miarę jak opuszczają one produkcję, aby zlecić wysyłkę, gdy zamówienie będzie w całości skompletowane.

Logistyka przygotowana na rozwój

Pinturas Lepanto na przestrzeni swojej ponad 50-letniej historii nieustannie doskonalili proces produkcyjny i logistyczny, po-

większając swój udział w rynku. Cyfryzacja magazynu za pomocą systemu Easy WMS to inwestycja, która zagwarantuje zadowolenie klientów.

„Kluczowe znaczenie miało dla nas usprawnienie procesu magazynowego, zwłaszcza na etapie przygotowywania zamówień. Dzięki systemowi Easy WMS Mecaluxu sposób rozmieszczenia towaru sprawia, że operatorzy dużo szybciej wykonują swoje zadania” - podsumowuje Kierownik Magazynu.

Oprogramowanie Mecaluxu jest skalowalne, co sprawia, że można z łatwością dostosować je do zmian będących rezultatem rozwoju przedsiębiorstwa. System będzie towarzyszył firmie Pinturas Lepanto w jej dalszych planach, których celem jest posiadanie nowoczesnej logistyki, zdolnej zaspokajać zmieniające się potrzeby klientów.

System Easy WMS umożliwił firmie Pinturas Lepanto optymalizację procesu magazynowego na etapie przygotowywania i wysyłki zamówień

