

Polímeros y Derivados zapewnia identyfikowalność włóknin dzięki Easy WMS

Jeden z największych producentów w Meksyku zarządza magazynem wyrobów gotowych za pomocą Easy WMS.

Kraj: **Meksyk** | Sektor: **chemia**



WYZWANIA

- Modernizacja zarządzania magazynem wyrobów gotowych w celu zwiększenia wydajności operacyjnej i ograniczenia liczby błędów.
- Eliminacja ręcznych metod inwentaryzacji oraz zapewnienie zgodności gromadzonych danych z wewnętrznymi procedurami kontroli jakości.

ROZWIĄZANIE

- System zarządzania magazynem Easy WMS.

KORZYŚCI

- Eliminacja rozbieżności w stanach magazynowych i większe zadowolenie klientów.
- Pełna widoczność zapasów i łatwiejsze stosowanie zasady FEFO.



Założona ponad 65 lat temu w León, w meksykańskim stanie Guanajuato, firma Polímeros y Derivados specjalizuje się w produkcji włóknin z wykorzystaniem różnych technologii, takich jak *dry-laid*, *wet-laid* i *air-laid*. Z jej materiałów korzystają firmy z branży obuwniczej, motoryzacyjnej, utrzymania czystości, budowlanej oraz producenci plandek z tworzyw sztucznych. Oprócz dostarczania materiałów przedsiębiorstwo oferuje doradztwo techniczne i kompleksowe rozwiązania, które pomagają klientom w pełni wykorzystać ich możliwości.

» Rok założenia: 1958

Od momentu założenia w 1958 roku w León w Meksyku firma Polímeros y Derivados rozwija technologie przeznaczone do przetwarzania włóknin (non-woven). Początkowo przedsiębiorstwo produkowało komponenty dla branży obuwniczej, jednak z biegiem lat rozszerzyło swoją działalność o kolejne sektory, w tym motoryzację, utrzymanie czystości, budownictwo oraz produkcję plandek z tworzyw sztucznych.

Po wielu latach zarządzania tak dużymi zakładami wyłącznie za pomocą systemu ERP firma postawiła na cyfryzację, wdrażając w swoim centrum wyrobów gotowych system zarządzania magazynem Easy WMS firmy Mecalux.

Głównym celem Polímeros y Derivados było uzyskanie pełnej identyfikowalności rolek materiału oraz zapewnienie zgodności między rzeczywistym stanem magazynowym a zapasami zarejestrowanymi w systemie ERP. Aby wyeliminować ręczne inwentaryzacje, meksykańska firma zdecydowała się skorzystać z doświadczenia specjalistów Mecaluxu, co pozwoliło usprawnić procesy logistyczne i podnieść jakość obsługi klientów.

Easy WMS został zainstalowany w modelu *on-premise*, czyli na własnych serwerach Polímeros y Derivados, i zintegrowany z oprogramowaniem ERP Microsoft Dynamics.

Jednym z kluczowych elementów wdrożenia było dostosowanie oprogramowania do stosowanego przez firmę dwuwymiarowego systemu etykietowania, który różni się od standardowych rozwiązań dostępnych na rynku. Dzięki personalizacji terminale radio-we mogą odczytywać kluczowe informacje, takie jak wymiary produktu, numer partii, numer seryjny czy kod klienta. Umożliwia to precyzyjną identyfikację palet opuszczających produkcję, a także sprawne zarządzanie licznymi zamówieniami obejmującymi nawet 40 pozycji asortymentowych.

Polímeros y Derivados potrzebowała rozwiązania, które zapewni zgodność danych gromadzonych przez Easy WMS z jej wewnętrznymi procedurami kontroli jakości



Easy S: większa autonomia i możliwość personalizacji systemu

Oprócz Easy WMS z wbudowaną funkcjonalnością Supply Chain Analytics, zapewniającą szczegółowy wgląd w wydajność magazynu, Polímeros y Derivados wdrożyła również narzędzie Easy S. Rozwiązanie to umożliwiła firmie samodzielną konfigurację Easy WMS i dostosowanie systemu do specyficznych potrzeb bez konieczności korzystania ze wsparcia dostawcy. W ramach przygotowania do pracy z narzędziem operatorzy, kierownicy poszczególnych sektorów oraz kluczowi użytkownicy przeszli specjalistyczne szkolenia.

Istotnym elementem projektu było również zapewnienie zgodności oprogramowania

z wewnętrznymi procedurami kontroli jakości. W tym celu dane gromadzone przez system — wykorzystywany obecnie w setkach magazynów na całym świecie — dostosowano do struktury informacji stosowanej przez firmę.

Transformacja cyfrowa pozwoliła Polímeros y Derivados usprawnić zarządzanie dużymi rolkami włóknin, cenionymi przez przedstawicieli różnych gałęzi przemysłu za ich wysoką jakość. Dzięki wdrożeniu Easy WMS firma zastąpiła ręczne zarządzanie procesami za pomocą kolorystycznych kodów, w tym zasadą FEFO (pierwsze traci ważność, pierwsze wychodzi), rozwiązaniem skalownym i dostosowanym do strategii dalszego rozwoju przedsiębiorstwa.