Polímeros y Derivados garantisce la tracciabilità dei suoi tessuti non tessuti

Il produttore, uno dei maggiori del Messico, gestisce il proprio magazzino di prodotti finiti con Easy WMS.

Paese: **Messico** | Settore: **chimico**



SFIDE

- Modernizzare la gestione del prodotto finito per guadagnare agilità e ridurre possibili errori.
- Fare a meno dei metodi di inventario manuali e assicurare che le informazioni raccolte da Easy WMS siano compatibili con i controlli interni di qualità.

SOLUZIONE

- Software di gestione magazzino Easy WMS.

VANTAGGI

- Fine delle discrepanze di inventario e maggiore soddisfazione dei clienti.
- Visibilità globale dello stock e applicazione più semplice del metodo FEFO.

Fondata a León, Guanajuato (Messico), più di 65 anni fa, Polímeros y Derivados si specializza nella produzione di tessuti non tessuti attraverso diversi sistemi come *dry-laid*, *wet-laid* e *air-laid*. Tra i suoi clienti figurano aziende dei settori delle calzature, dell'automotive, della pulizia, dell'edilizia e dei teloni in plastica. Oltre a fornire questi materiali, offre consulenza tecnica e soluzioni complete affinché gli utenti possano trarne il massimo vantaggio.

» **Fondazione: 1958**

Dalla sua fondazione nel 1958 a León, in Messico, Polímeros y Derivados si è specializzata nello sviluppo di tecnologie per la trasformazione di tessuti non tessuti (non-woven). Inizialmente l'azienda produceva componenti per l'industria calzaturiera, ma nel tempo ha diversificato il proprio portafoglio clienti, in diversi settori, tra cui quello automobilistico, della pulizia, dell'edilizia e dei teloni in plastica.

Dopo anni di gestione degli ampi stabilimenti tramite processi manuali e con il supporto di un ERP, l'azienda ha compiuto un passo decisivo verso l'automazione implementando il sistema di gestione magazzino Easy WMS di Mecalux nel proprio centro di prodotti finiti.

L'obiettivo principale di Polímeros y Derivados era ottenere la tracciabilità totale dei rotoli di materiale, garantendo un migliore allineamento tra l'inventario fisico e quello registrato nell'ERP, per ottimizzare i processi e rafforzare l'esperienza del cliente. Per eliminare i metodi manuali di inventario, l'azienda messicana si è affidata agli specialisti Mecalux per ottimizzare le proprie operazioni logistiche.

Il software Easy WMS, installato in modalità on-premise — ovvero sui server di Polímeros y Derivados —, è stato integrato con l'ERP Microsoft Dynamics e gestisce quotidianamente numerosi ordini fino a 40 righe.

Uno dei fattori chiave del successo è stata la capacità di Easy WMS di adattarsi al sistema di etichettatura bidimensionale utilizzato dall'azienda, diverso dallo standard di mercato. Grazie a questa personalizzazione, i terminali a radiofrequenza possono leggere dati essenziali come dimensioni del prodotto, lotto, numero di serie e codice cliente, consentendo l'identificazione precisa dei pallet provenienti dalla produzione.

Polímeros y Derivados aveva bisogno che le informazioni raccolte da Easy WMS fossero compatibili con i propri controlli interni di qualità



Easy S: autonomia e personalizzazione del sistema

Oltre a Easy WMS e alla funzionalità Supply Chain Analytics, che offre una visione dettagliata delle prestazioni del magazzino, Polímeros y Derivados ha introdotto lo strumento Easy S. Questa soluzione consente all'azienda di configurare autonomamente il sistema Easy WMS, adattandolo a esigenze specifiche senza dipendere esclusivamente dal supporto esterno. A questo scopo, operatori, responsabili di area e key user hanno ricevuto una formazione specializzata.

Un altro aspetto fondamentale è stato garantire la compatibilità del sistema con i controlli interni di qualità. Per riuscirci, i dati raccolti da Easy WMS — utilizzato in centinaia di magazzini nel mondo — sono stati allineati alla struttura informativa dell'organizzazione.

Grazie a questa trasformazione digitale, Polímeros y Derivados ha ottimizzato la gestione dei suoi voluminosi rotoli di tessuti non tessuti, molto apprezzati da diversi settori per la loro qualità superiore. L'implementazione del sistema ha permesso di sostituire processi manuali come la gestione FEFO *(first expired, first out)*, precedentemente controllata tramite codici colore, con un sistema informatizzato, scalabile e allineato alla strategia di crescita dell'azienda.