

Molendum Ingredients optimiert seine Logistik: Effizienz und Rückverfolgbarkeit mit Easy WMS

Der Hersteller von natürlichen Hülsenfrucht- und Getreidemehlen gewährleistet eine vollständige Bestandskontrolle und die Integration in die Produktion.

Land: **Spanien** | Sektor: **Lebensmittel und Getränke**



HERAUSFORDERUNGEN

- Rückverfolgbarkeit von mehr als 300 Artikelarten, einschließlich natürlicher und wärmebehandelter Mehle, Paniermehl und texturierter Proteine
- Einhaltung der Übergabe von Rohstoffen an die Vermahlungslinien

LÖSUNG

- Lagerverwaltungssystem Easy WMS.

VORTEILE

- Vollständige Rückverfolgbarkeit jedes Produkts, vom Eingang der Rohstoffe bis zu ihrer Verarbeitung, ihrem Verbrauch und ihrer Umwandlung in Fertigprodukte
- Optimierung der Arbeitsabläufe zwischen dem Lager und den Produktionslinien

Molendum Ingredients ist ein Hersteller von 100% natürlichen Hülsenfrucht- und Getreidemehlen, die frei von Allergenen sind und ausschließlich durch mechanische Verfahren ohne chemische Behandlung hergestellt werden. Das Unternehmen gehört zu Dacsa, einer Industriegruppe, die in Europa für ihre Spezialisierung auf Maisprodukte für den menschlichen Verzehr und als einer der größten Reisproduzenten der Iberischen Halbinsel bekannt ist.

- » **Gründungsjahr: 2014**
- » **Vertrieb: +11 Länder**
- » **Team: +60 Personen**
- » **Erste Fabrik in Spanien für extrudierte, wärmebehandelte Mehle**
- » **Spezialist für die Vermahlung von Hülsenfrüchten und Urgetreide**
- » **Erste Fabrik in Spanien für nass texturierte Proteine**



”

„Mit Easy WMS können wir den Weg jedes Rohstoffs lückenlos rückverfolgen: vom Eingang im Lager bis zur Verarbeitung zum Endprodukt.“

Raúl Aparicio
Projektmanager des
Implementierungsprojekts bei
Molendum Ingredients

Der zur Dacsa-Gruppe gehörende Lebensmittelhersteller Molendum Ingredients setzt auf technologische Innovation und implementiert in seiner Produktionsstätte in Coreses (Zamora) das Lagerverwaltungssystem Easy WMS von Mecalux.

Diese Lösung verbessert die logistischen Prozesse und steht im Einklang mit dem Engagement des Unternehmens für Qualität und Nachhaltigkeit. „Unser Unternehmen befindet sich mitten in einer Wachstumsphase und hat die klare Vision einer kontinuierlichen Expansion. Um mit diesem Tempo Schritt zu halten, müssen wir unsere Abläufe optimieren“, erklärt Raúl Aparicio, Projektleiter des Implementierungsprojekts bei Molendum Ingredients.

Mit dem Ziel die Lagerverwaltung wesentlich effizienter zu gestalten, wandte sich

das Unternehmen an Mecalux. „Vorher wurde alles manuell betrieben. Die Logistikmitarbeiter trugen den Bestand in eine Excel-Tabelle ein. Dieses System war fehleranfällig und lieferte keine Echtzeitinformationen. Beim Zählen gab es viele Diskrepanzen zwischen den eingegebenen Zahlen und der tatsächlichen Anzahl der Artikel“, erklärt Aparicio.

Das Lager von Molendum Ingredients befindet sich in der Nähe der Produktionslinien und zeichnet sich durch seine Komplexität aus. Auf einer Fläche von 3.000 m² verwaltet das Unternehmen mehr als 300 Artikelarten, darunter natürliche und wärmebehandelte Mehle, Paniermehl und texturierte Proteine. Alle diese Inhaltsstoffe werden von der Lebensmittelindustrie verwendet, insbesondere bei der Herstellung von Fertiggerichten, Fleischprodukten und Snacks.



Das Modul Easy LVS für die Produktion verwaltet die Rohstoffe und die Mengen, die an die Produktionslinien gesendet werden

„Wir haben eine große Vielfalt von Rohstoffen, einige davon in kleinen Mengen, aber mit einem hohen wirtschaftlichen Wert. Daher war eine genaue Kontrolle der Mengen und Kosten unerlässlich. Mit Easy WMS können wir unsere Bestände jetzt viel genauer verwalten“, bestätigt der Projektmanager.

Strategische Warenorganisation
Mit Easy WMS garantiert Molendum Ingredients die Rückverfolgbarkeit seiner Produkte in Echtzeit. Die Mitarbeiter des Lagers können auf ihren Funkterminals leicht

den genauen Stellplatz jeder Artikelart abfragen, was die Arbeitsabläufe beschleunigt und das Fehlerrisiko verringert.

Die Mecalux-Software organisiert die Verteilung der Waren mit einem funktionalen Ansatz: Fertige Waren werden in der Nähe der Laderampen platziert, um die Kommissionierung und den Versand zu beschleunigen. Rohstoffe, Behälter und Verpackungen wiederum werden in der Nähe der Vermahlungs- oder Verpackungsbereiche platziert, was eine flexible Versorgung der

verschiedenen Arbeitslinien ermöglicht. „Die strategische Verteilung der Bestände ist darauf ausgerichtet, die internen Abläufe zu optimieren und die Arbeitswege der Mitarbeiter zu minimieren“, erklärt Aparicio.

Ein mit der Produktion verbundenes Lager Die Logistik von Molendum Ingredients ist vollständig in die Vermahlungsprozesse integriert. Das Unternehmen hat das Modul LVS für die Produktion implementiert, eine Erweiterung von Easy WMS, das die Rohstoffe und Mengen verwaltet, die an die Linien geschickt werden.

Mithilfe dieses Moduls erhalten die Mitarbeiter auf ihren Funkterminals Anweisungen, welche Rohstoffe sie zu welchem Zeitpunkt an die Produktionslinien schicken sollen. „Während sie den Auftrag ausführen, wird der tatsächliche Verbrauch jedes Inhaltsstoffs oder die genaue Verpackung sofort aufgezeichnet“, erklärt Aparicio.

Darüber hinaus nimmt die Software die Paletten mit den Fertigwaren in das System auf und weist ihnen bei ihrer Erstellung einen Lagerplatz zu. „Mit Easy WMS haben wir eine lückenlose Rückverfolgbarkeit des Weges eines jeden Rohstoffs: vom Eingang ins Lager bis zum fertigen Produkt“, fügt der Projektmanager hinzu.

Personalisierte Etiketten für Kunden
Das Unternehmen hat auch Kundenvorgaben installiert, um einige seiner Logistikprozesse an die spezifischen Anforderungen der von ihm belieferten Unternehmen anzupassen. Mit dieser Funktionalität von Easy WMS können spezifische Aktionen konfiguriert werden wie personalisierte Etiketten für jeden Kunden.





Das Lager erhält Rohstoffe und Fertigprodukte.

Easy WMS verwaltet die Rohstoffe, die an die Produktion geschickt werden.



Die Waren werden strategisch gelagert.



Das Unternehmen passt die Versandetiketten entsprechend den Vorgaben seiner Kunden an.



„Einige Unternehmen verlangen ein bestimmtes Etikettenformat, und mit Hilfe des Moduls Kundenvorgaben erstellen wir statt des Standardetiketts ein kundenspezifisches Etikett,“, erklärt Aparicio. Die Automatisierung beschleunigt nicht nur die Arbeit, sondern erhöht auch die Produktivität und verbessert die Zuverlässigkeit des Betriebs.

Eine wachstumsfähige Logistik

Molendum Ingredients hat sein Lager modernisiert, um die Betriebseffizienz zu steigern, die Rückverfolgbarkeit zu gewährleisten und sich an die Marktanforderungen anzupassen. Dank der Automatisierung von Prozessen wie der Versorgung der Produktion oder

der Personalisierung von Etiketten hat das Unternehmen seine Ressourcen optimiert und gleichzeitig seine Flexibilität erhalten.

„Als wir mit dem Projekt zur Digitalisierung unserer Lieferkette begannen, hatten wir mit einer bestimmten Anzahl von Warenein- und -ausgängen gerechnet. Als wir Easy WMS implementierten, war diese Zahl bereits deutlich gestiegen. Das System ist allerdings derart konzipiert, sich an unser Wachstum anzupassen und es voranzutreiben“, sagt Aparicio. Jetzt kann der Mehlersteller ein höheres Arbeitsvolumen bewältigen und neuen Herausforderungen mit Zuverlässigkeit und Weitsicht begegnen.