# Rückverfolgbarkeit von Lebensmitteln in drei Temperaturzonen

Die Einkaufszentrale LT Distribution Europe wurde mit der Verwaltungssoftware Easy WMS von Mecalux ausgestattet, um die Rückverfolgbarkeit von 6.000 Artikeln in Echtzeit zu steuern.

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

LT Distribution EUROPE
Centrale d'achat alimentaire

## HERAUSFORDERUNGEN

- Präzise Rückverfolgung einer **Vielzahl von Artikeln** von verschiedenen Kunden.
- **Optimierung des Lagerbetriebs,** insbesondere der Aufgaben im Bereich Lagerhaltung und Kommissionierung.
- Gewährleistung einer **sicheren Lagerung** der Waren.

## LÖSUNGEN

- **Verwaltungssoftware** Easy WMS von Mecalux.
- **Palettenregale.**

## VORTEILE

- Vollständige **Rückverfolgbarkeit von** 6.000 Artikel mit unterschiedlichen Eigenschaften und Umschlag.
- **Schnelligkeit** bei der Zusammenstellung und dem Versand der Aufträge.
- Lagerung von Waren in einem **flexiblen und vielseitigen Lagersystem** in drei Temperaturzonen.

LT Distribution Europe ist eine französische Einkaufszentrale, die sich auf Lebensmittelprodukte spezialisiert hat. Das Sortiment umfasst alle Arten von saisonalem Obst und Gemüse, Fleisch und Fisch für Supermärkte, Metzger, Gemüsehändler und Restaurants. Das Unternehmen legt Wert darauf, Qualitätsprodukte zum besten Preis anzubieten und den Kunden einen effizienten Service zu bieten.

» **Anzahl der Artikelarten: 6.000**

» **Gesamte Lagerfläche: 15.000 m²**

» **Anzahl Mitarbeiter: 20 Personen**

LT Distribution Europe ist eine Einkaufszentrale, die aus dem Zusammenschluss von französischen Einzelhändlern aus dem Lebensmittelbereich hervorgegangen ist. Es handelt sich um ein Unternehmen, das die Produkte der zur Gruppe gehörenden Gesellschaften einkauft, lagert und vertreibt. Seit seiner Gründung 2021 hat sich das Unternehmen der Digitalisierung seiner Logistik verschrieben: „Wir sind davon überzeugt, dass wir die Lieferkette optimieren müssen, um die Bedürfnisse unserer Kunden zu erfüllen“, sagt Nabil Loutfy, Geschäftsführer von LT Distribution.

Das Unternehmen verfügt über ein 15.000 m² großes Logistikzentrum in Criquebeuf-sur-Seine (Frankreich), in dem bei drei Temperaturen gearbeitet wird. Die Lebensmittel werden zur Erhaltung ihrer Eigenschaften unter idealen Bedingungen aufbewahrt, sei es bei Raumtemperatur, gekühlt oder gefroren. LT Distribution Europe lagert Produkte verschiedener Größen, Umschlagshäufigkeiten und Eigenschaften in Lagersystemen von Mecalux.

Für LT Distribution Europe war bei der Einrichtung des Lagers klar, dass der Betrieb so effizient wie möglich sein musste. „Unser Unternehmen befindet sich in einem exponentiellen Wachstum, und um diesen erfolgreich zu bewältigen, müssen wir eine sehr strenge Kontrolle über die Rückverfolgbarkeit der Produkte bei verschiedenen Temperaturen durchführen. Bei einer derart großen Anzahl von Artikeln von verschiedenen Kunden brauchten wir ein System, das alle Abläufe im Logistikzentrum organisiert und die 6.000 Artikel effizienter verwaltet“, erklärt Loutfy.

Das Unternehmen entschied sich, sein Logistikzentrum mit der Verwaltungssoftware Easy WMS von Mecalux auszustatten. Die Software ermöglicht eine sehr genaue Kontrolle des Lagerbestands, so dass LT Distribution Europe den Inventurstatus in Echtzeit kennt. Easy WMS identifiziert dazu einfach jeden einzelnen Artikel, wenn er im Lager ankommt.

> ***„Wir haben uns für Easy WMS entschieden, weil es sich um eine fortschrittliche Software handelt, mit der wir die Produktivität unseres Lagerbetriebs steigern können. Das Programm organisiert alle Prozesse, vom Eingang der Produkte bis zu ihrem Versand. Außerdem führen wir eine strenge Kontrolle der Waren durch und unsere Rückverfolgbarkeit ist lückenlos.“***
>
> **Nabil Loutfy**
> **Geschäftsführer von LT Distribution**

## Fortschrittliche Logistik

Die Lagerarbeiter setzen Handscanner zur Kommunikation mit Easy WMS ein. Sie erhalten auf diesen Geräten Anweisungen von der Software, wie jede einzelne Aufgabe zu erledigen ist (z. B. der Stellplatz, an dem die Waren platziert werden sollen oder die Menge der Artikel, die aus einem Stellplatz entnommen werden sollen, um einen Auftrag abzuwickeln). „Die Lagerarbeiter folgen den Anweisungen des Systems und arbeiten sehr schnell und fehlerfrei“, sagt Loutfy.

Easy WMS kontrolliert nicht nur die Rückverfolgbarkeit der Waren, sondern organisiert, überwacht und optimiert auch alle Abläufe im Logistikzentrum, vom Wareneingang bis hin zur Verteilung der Aufträge:

**Wareneingang.** Das Lager erhält jeden Tag Hunderte von Paletten, die von den Lieferanten der verschiedenen Unternehmen der Gruppe geliefert werden. Die Lagerarbeiter müssen lediglich die einzelnen Paletten identifizieren, indem sie den Barcode mit ihrem Handscanner ablesen. Easy WMS weist dann unter Berücksichtigung von Variablen wie Produkttyp, Referenz, erforderliche Temperatur oder Umschlag einen Stellplatz zu. So werden z. B. Produkte mit einer höheren Umschlagshäufigkeit näher an den Laderampen gelagert, um den Wareneinn- und -ausgang zu beschleunigen.

**Lagerung von Produkten.** Nachdem sie die Produkte erhalten und identifiziert haben, bringen die Lagerarbeiter die Waren an den von Easy WMS zugewiesenen Stellplatz. Das Programm gibt ihnen die Koordinaten vor, zu denen sie sich begeben müssen, und erstellt eine möglichst kurze Route für sie. Es zeigt ihnen auch den genauen Stellplatz, an dem sie die Paletten abstellen müssen. „Easy WMS organisiert den Nachschub. Wenn eine Position kurz davor ist, aufgebraucht zu werden, generiert die Software einen Nachschubauftrag, so dass wir weitere Produkte bei den Lieferanten bestellen können“, fügt Loutfy hinzu. Dank der korrekten Organisation der Aufgaben bei der Lagerung und dem Nach-

schub verfügt das Unternehmen immer über alle benötigten Artikel, um Lieferengpässe zu vermeiden.

**Permanente Bestandsaufnahme und Rückverfolgbarkeit.** Dank der automatischen Überwachung der Warenein- und -ausgänge kann Easy WMS die Bestandsaufnahme in Echtzeit durchführen. Da eine große Anzahl von Artikeln verwaltet werden muss, ist die permanente Bestandsaufnahme im Lager von LT Distribution Europe besonders sinnvoll. Die Logistikverantwortlichen des Unternehmens haben jederzeit Zugriff auf alle bestandsbezogenen Informationen, wie z. B. die Menge der an den einzelnen Standorten gelagerten Waren. Die Software ermöglicht auch die Überwachung der einzelnen Phasen, die ein Produkt vom Eingang bis zum Verlassen des Lagers durchläuft.

**Auftragszusammenstellung.** Das Lager von LT Distribution Europe bereitet jeden Tag die Aufträge vor, die an die Lager der der Einkaufszentrale angeschlossenen Unternehmen und an die verschiedenen Verkaufsstellen geschickt werden. Die Lagerarbeiter begeben sich durch die Gänge des Lagers und entnehmen die Produkte direkt aus den Regalen. Auf derselben Strecke können mehrere Aufträge zur gleichen Zeit zusammengestellt werden. „Die Bediener können mit den Anweisungen von Easy WMS eine große Anzahl von Aufträgen in kurzer Zeit und fehlerfrei zusammenstellen“, erklärt Loutfy. Die Artikel, aus denen sich ein einzelner Auftrag zusammensetzt, werden auf Paletten zusammengefasst, eingepackt, etikettiert und an den Versandrampen zur Abholung durch einen Lastwagen abgestellt.

**„Cross-Docking“** Ein Teil der Aufträge von LT Distribution Europe wird im *Cross-Docking*-Verfahren abgewickelt. Bei diesem Vorgang werden die von den Kunden angeforderten Waren versandt, ohne dass sie gelagert werden müssen. Wenn die Lagerarbeiter im Wareneingangsbereich die Artikel identifizieren, teilt Easy WMS ihnen mit, ob sie diese einlagern können oder direkt an den Versandbereich weiterleiten müssen.

LT Distribution Europe verfügt dank Easy WMS über ein Logistikzentrum mit modernen und kontrollierten Abläufen. Durch die richtige Verwaltung der Waren kann die Einkaufszentrale den Bedarf der zur Gruppe gehörenden Lebensmittelmarken effizient decken.

## Vollständige Rückverfolgbarkeit der Lebensmittel

Für ein Unternehmen wie LT Distribution Europe, das Lebensmittel umschlägt, ist es besonders wichtig, dass die Waren unter idealen Bedingungen gelagert werden und die Rückverfolgbarkeit kontrolliert wird. Das Unternehmen kann mit der Software Easy WMS die einzelnen Phasen verfolgen, die die Produkte bis zu ihrer Auslieferung durchlaufen, Risiken kontrollieren und die Qualität der Prozesse sicherstellen.

„Wir erfüllen die Bedürfnisse einer Vielzahl von Unternehmen, die zu unserer Unternehmensgruppe gehören. Dazu haben wir ein gut organisiertes Logistiksystem mit rationalisierten Abläufen und einer sehr strengen Kontrolle aller Artikelarten eingerichtet“, sagt Loutfy. Easy WMS ist ein skalierbares System, das sich an Veränderungen im Lager von LT Distribution Europe anpassen kann, wie z. B. eine Zunahme der Anzahl von Artikelarten und Aufträgen.

LT Distribution Europe hat sich eindeutig der Digitalisierung verschrieben und verfügt über eine vielseitige Lieferkette, die die Bedürfnisse aller Unternehmen der Gruppe und ihrer Kunden erfüllt. Die Software liefert Echtzeitinformationen über die Entwicklung der verschiedenen Abläufe, so dass strategische Verbesserungsentscheidungen getroffen werden können, die das Geschäft voranbringen.

**Die effiziente Organisation der Produkte im Lager hatte einen Einfluss auf alle dort ausgeführten Tätigkeiten, einschließlich der Arbeit der Lagerarbeiter und der Bestandsverwaltung**