



## Praxisbeispiel: Créations Dani

Das LVS verdoppelt die Anzahl der zusammengestellten Aufträge

Land: Frankreich



Créations Dani ist ein französischer Hersteller von Souvenirs, der seine Logistik ständig erneuert, um sich an neue Marktanforderungen anzupassen. Sein Lager in Saint-Ferréol ganz in der Nähe der Schweizer Grenze wurde mit Unterstützung von Mecalux bereits dreimal erweitert, um Platz für eine größere Anzahl von Artikeln zu schaffen. Vor Kurzem hat das Unternehmen das Verwaltungssystem Easy WMS implementiert, wodurch die Produktivität aller Vorgänge gesteigert wurde.



## Ein Lager mit ständiger Erweiterung

Die 1979 gegründete Firma Créations Dani befasst sich mit der Herstellung und dem Verkauf von Stofftieren, Spielzeug und Souvenirs. 2011 eröffnete sie ein 700 m<sup>2</sup> großes Lager in Saint-Ferréol (Frankreich), von dem aus ihre 800 Verkaufsstellen in Frankreich, Italien, der Schweiz und Österreich beliefert werden.

Créations Dani hat bei seiner Suche nach einer Lagerlösung, die die größtmögliche Lagerkapazität bietet und gleichzeitig die Kommissionierung beschleunigt, stets mit Mecalux zusammengearbeitet. Das Lager wurde mit Beratung durch Mecalux schon mehrmals erweitert.

Anfangs bestand es aus Palettenregalen mit einer Lagerkapazität von 1.000 Ladeeinheiten und einer erhöhten Ebene mit Kommissionierregalen. Vor Kurzem wurde das Zentrum durch Movirack-Verschieberegale erweitert, in denen weitere 1.120 Paletten gelagert werden können.

Damien Cornu, Geschäftsführer von Créations Dani, erläutert: *„Früher haben wir mit Papier und Bleistift gearbeitet, aber um unser Wachstum zu steigern und die Produktivität zu erhöhen, mussten wir modernere Lösungen wie ein Lagerverwaltungssystem (LVS) einführen.“*

Mecalux schlug die Installation von Easy WMS vor, einem LVS, das sich an die Vorgänge und Besonderheiten dieses Lagers anpassen kann. Mit diesem System werden alle Vorgänge automatisch verwaltet: Eingänge, Ausgänge, Stellplätze, Inventur, Auftragszusammenstellung usw. *„Das Angebot erschien uns erschwinglich und es hatte ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis“*, unterstreicht Damien Cornu.

Einer der Aspekte, der den Firmen, die ihre Logistik mithilfe eines LVS erneuern wollen, die meisten Sorgen bereitet, ist



die Inbetriebnahme. Der Geschäftsführer des Unternehmens erklärt: *„Unsere Tätigkeit musste zu keinem Zeitpunkt unterbrochen werden und die Implementierung lief perfekt ab. Die Software funktioniert vollkommen fehlerfrei.“* Tatsächlich hat Easy WMS von Mecalux die Logistik von Créations Dani komplett umgestellt.

Damien Cornu nennt einige der Vorteile: *„Das System hat uns geholfen, eine neue Lagerorganisation einzuführen, effizienter zu werden und die Lagerfläche besser zu nutzen. Wir haben uns oft gefragt, wie wir vorher alles ohne Easy WMS geschafft haben, und für nichts auf der Welt würden wir zu unserem früheren System zurückkehren.“*

Easy WMS ist ein sehr intuitives und einfach zu bedienendes System. *„Neu eingestellte Mitarbeiter benötigen lediglich eine zweistündige Schulung“*, sagt Damien Cornu.

### Merkmale des Lagers

Créations Dani arbeitet mit einem Produktkatalog von mehr als 5.000 Artikelarten und verfügt über 3.384 Paletten und Behälter. Die Ordnung ist nicht nur eine Notwendigkeit, sondern eine Priorität, um jegliche Fehlermöglichkeiten bei der Auftragszusammenstellung auszuschließen.



### Damien Cornu Geschäftsführer von Créations Dani

*„Easy WMS hat unsere Arbeitsweise vollkommen umgestellt. Seit 2010 verzeichnet Créations Dani ein jährliches Wachstum von 10 %. Ganz ohne Zweifel ist Easy WMS ein unbestreitbarer Faktor, der zur Steigerung unseres Umsatzes beigetragen hat.“*





Um die Vielzahl von Artikelarten zu organisieren, hat Mecalux drei Lagersysteme mit verschiedenen Anwendungen montiert:

#### **Palettenregale**

Hierbei handelt es sich um eine Lösung für die Lagerung einer großen Anzahl an Paletten mit vielen verschiedenen Artikelarten. Ihre Struktur passt sich leicht an unterschiedliche Lasten, Gewichte und Abmessungen an, wie zum Beispiel Spielzeug und andere Produkte mit hohem Umschlag in sperrigen Verpackungen.

Die Regale bieten einen direkten Zugriff auf die Produkte, was für Schnelligkeit bei der Handhabung der Ware und der Auftragszusammenstellung sorgt.

#### **Erhöhte Ebene mit Kommissionierregalen**

Es wurden 5,5 m hohe Regale montiert, auf denen ein erhöhter Laufgang und Kommissionierregale eingerichtet wurden. Dank dieser Lösung wird die Fläche verdoppelt, um mehr Lagerkapazität zu erreichen.

Die Kommissionierregale, in denen kleinere Produkte (Schlüsselanhänger, Magnete oder Kugelschreiber) gelagert werden, bieten ebenfalls einen direkten Zugriff auf die Ware. Diese Eigenschaft ist entscheidend, um die Lagerarbeiten und die Auftragszusammenstellung zu beschleunigen.

#### **Movirack-Regale**

Die Regale befinden sich auf mobilen Verfahrwagen, die sich selbstständig seitlich verschieben. Dieses System spart Platz, da die Anzahl der Gänge reduziert wird, ohne auf den direkten Zugriff auf die Paletten zu verzichten.

Mithilfe einer Funkfernbedienung wählen die Lagerarbeiter den Gang aus, in dem sie arbeiten möchten. Daraufhin werden die Regale nacheinander geöffnet, sodass zwischen den ausgewählten Regalen der notwendige Platz für das Be- und Entladen der Ware vorhanden ist. In diesen Regalen lagert Créations Dani die Produkte mit mittlerem und geringem Umschlag, beispielsweise sperrige Produkte.

Die Ordnung ist entscheidend im Lager von Créations Dani, um Fehlermöglichkeiten bei der Verwaltung der 5.000 verfügbaren Artikelarten zu beseitigen







## Easy WMS hat die Bearbeitungszeiten verkürzt und die Anzahl der täglich zusammengestellten Aufträge verdoppelt

### Intelligente Verwaltung mit Easy WMS

„Unserer Meinung nach ist Easy WMS das beste LVS, da es an unsere Anforderungen angepasst wurde und alle Prozesse vereinfacht hat“, betont Damien Cornu. Das System steuert, koordiniert und verwaltet alle Vorgänge im Lager. Außerdem hat es die Effizienz in allen Bereichen um ein Vielfaches verbessert: Warenannahme, Lagerung, Auftragszusammenstellung und Versand.

### Warenannahme

Der Warenannahmebereich ist von besonderer Bedeutung, da dort die Produkte empfangen werden. Dort verbleiben die Paletten außerdem so lange, bis ihnen ein Stellplatz im Lager zugewiesen wird. Die Produkte müssen durch einen Barcode gekennzeichnet werden. Obwohl die überwiegende Mehrheit der Artikel bereits vom Lieferanten mit einem Barcode versehen werden, gibt es einige Artikel, bei denen dies nicht der Fall ist. Das LVS ist so programmiert, dass es in diesen Fällen ein Etikett erstellt, das gedruckt und auf die Palette geklebt wird.

### Lagerung der Produkte

Easy WMS organisiert die Waren an ihren Stellplätzen anhand von vordefinierten Strategien und Regeln (Produktabmessungen, Nachfrage, Herstellungsdatum usw.). „Wir arbeiten nach dem FIFO-Prinzip (First In, First Out), das dafür sorgt, dass die zuerst eingelagerte Palette als erste entnommen wird“, sagt Damien Cornu.

Produkte mit ähnlichen Eigenschaften (z. B. Schlüsselanhänger) werden im gleichen Bereich gelagert. Dank dieser Organisation wissen die Kommissionierer, in welchen Bereich des Lagers sie sich bei der Auftragszusammenstellung begeben müssen. Die Kenntnis des Bestandsstatus und des Lagerorts der einzelnen Produkte hat zu guten Ergebnissen für das Unternehmen geführt. „Easy WMS bietet uns alle Vorteile eines guten LVS: Nachverfolgbarkeit, permanente Inventur, hohe Leistung und Fehlerreduzierung“, hebt der Geschäftsführer von Créations Dani hervor.

Da alle Produkte kontrolliert werden, weiß das Unternehmen genau, ob es über genü-

gend Ware verfügt, um die von den Kunden angeforderten Bestellungen abzuwickeln.

### Auftragszusammenstellung

Das LVS hat die Genauigkeit bei der Kommissionierung erhöht und die benötigte Zeit verkürzt. Aber dies ist noch nicht alles: „Wir konnten die Anzahl der täglich zusammengestellten Aufträge verdoppeln“, freut sich Damien Cornu. Das System hat automatisch für jeden Kommissionierer eine Route entworfen, die seine Bewegungen bei der Kommissionierung optimiert. Das LVS weist ihnen einen Arbeitsbereich innerhalb des Lagers zu und gibt ihnen an, welche Produkte sie in welcher Menge entnehmen sollen und wo diese zu finden sind. Die Kommunikation zwischen dem LVS und den Kommissionierern ist von wesentlicher Bedeutung. Die Kommissionierer verwenden Handscanner, auf denen sie die Anweisungen erhalten und deren Ausführung bestätigen. Der Vorteil dieses Systems besteht darin, dass sie sich auf die Ausführung ihrer Aufgaben konzentrieren können und sich nicht damit aufhalten müssen, Entscheidungen zu treffen.

### Leistungssteigerung

Easy WMS von Mecalux hat die Möglichkeiten des Vertriebszentrums von Créations Dani maximiert und die Lagerkapazität und die Kommissionierung optimiert. Um den Lagerbetrieb auf die Anforderungen des Unternehmens abzustimmen, kommuniziert Easy WMS ständig in beiden Richtungen mit dem ERP-System Divalto von Créations Dani. Das ERP-System informiert das LVS über alle erhaltenen Eingangsaufträge und die zusammenzustellenden Aufträge.

Dank der Integration mit dem ERP-System erzeugt das LVS Echtzeitdaten des Bestandsstatus, sodass Lieferantenbestellungen abhängig vom vorhandenen Bestand und den Verkaufsprognosen geplant werden können.





### Vorteile für Créations Dani

- **Schnellere Auftragszusammenstellung:** Das Lagerverwaltungssystem hat die Anzahl der täglich zusammengestellten Aufträge verdoppelt, dank der guten Organisation der Waren und der Vorgabe einer Route, die die Bewegung der Kommissionierer durch das Lager optimiert.
- **Warenkontrolle:** Alle Artikel sind vom Zeitpunkt ihres Eintreffens im Lager an identifiziert, sodass das Unternehmen den Bestand der 5.000 gelagerten Artikel in Echtzeit kennt.



### Technische Daten

#### Palettenregale

Lagerkapazität	2.264 paletten
Abmessungen der Paletten	800x 1.200 mm
Höchstgewicht der Paletten	700 kg
Regalhöhe	6,5 m

#### Movirack-regale

Lagerkapazität	1.120 paletten
Abmessungen der Paletten	800x 1.200 mm
Höchstgewicht der Paletten	700 kg
Regalhöhe	8 m

#### Kommissionierregale

Regalhöhe	2,1 m
Höchstgewicht pro Ebene	60 kg