

# Mehr als 6.000 Artikelarten für Medizinprodukte unter Kontrolle

Das Medizintechnikunternehmen Cardiva digitalisiert zwei Lager mit dem Lagerverwaltungssystem Easy WMS von Mecalux.

Land: **Spanien** | Sektor: **Gesundheitswesen**



cardiva®

## HERAUSFORDERUNGEN

- Verwaltung eines Artikelkatalogs mit über 6.000 Artikelarten, verteilt auf zwei Lager
- Sicherstellung der vollständigen Rückverfolgbarkeit von Produkten für mehrere medizinische Fachgebiete

## LÖSUNGEN

- Lagerverwaltungssystem Easy WMS
- Palettenregalanlagen
- Kommissionierregale

## VORTEILE

- Vorbereitung und Versand von mehr als 50.000 Sendungen pro Jahr an Krankenhäuser, Kliniken und medizinische Fachkräfte in Spanien und Portugal
- Zuverlässiger Service, der die Standards des Gesundheitssektors erfüllt, darunter die Qualitätsanforderungen der ISO-Zertifizierungen

Cardiva steht für den Vertrieb und die Lieferung eines breiten Sortiments an Medizinprodukten. Sein Artikelkatalog umfasst eine vielfältige Auswahl an Produkten für verschiedene Fachgebiete, wie kardiovaskuläre und neurovaskuläre Eingriffe, radiologische Verfahren, hämodynamische Behandlungen, Gefäßchirurgie, Schmerztherapie sowie Gelenk- und Wirbelsäulenchirurgie.

- » **Gründungsjahr: 1989**
- » **Katalog: > 6.000 Artikelarten**
- » **Patienten, die mit Cardiva's Medizinprodukten behandelt werden: > 300.000 pro Jahr**
- » **Nationale und Internationale Präsenz: Spanien, Italien und Portugal**
- » **Team: > 160 Personen**

Innovation legt das Kerngeschäft des Medizintechnikunternehmens Cardiva fest. Ein Beispiel dafür ist der Vertrieb einer Plattform für Künstliche Intelligenz zur schnellen Diagnose von Schlaganfällen in Spanien oder die kürzliche Gründung einer spezialisierten Abteilung für Behandlungen in der Gastroenterologie und Urologie mit einer neuen Generation von Stents.

Auch in der Logistik setzt Cardiva auf Innovation und implementiert technologische Lösungen wie das Lagerverwaltungssystem Easy WMS von Mecalux, um die Rückverfolgbarkeit entlang der gesamten Lieferkette zu gewährleisten. „Als Unternehmen im Gesundheitssektor müssen wir strenge Anforderungen in unseren



Anlagen erfüllen, um die ISO-Zertifizierungen und die entsprechenden Genehmigungen der spanischen Gesundheitsbehörden zu erhalten. Außerdem durchlaufen wir Audits unserer Lieferanten, um einen Service von höchster Qualität und Zuverlässigkeit für Krankenhäuser, Kliniken und medizinische Fachkräfte zu gewährleisten“, erklärt Javier Gogénola, Leiter Logistik und Beschaffung dieses 1989 gegründeten Unternehmens. „Mit dem Lagerverwaltungssystem sind wir in der Lage, die Abläufe zu optimieren, alle Bewegungen zu dokumentieren und in jeder Phase des Prozesses eine präzise Kontrolle zu gewährleisten.“

Easy WMS verwaltet die beiden Logistikzentren von Cardiva in Spanien, die sich in Lezama

**Durch die Digitalisierung des Lagers erfolgte eine Effizienzsteigerung in der Lieferkette von Cardiva**

und San Agustín del Guadalix befinden. Von diesen mit Palettenregalen und Kommissionierregalen von Mecalux ausgestatteten Anlagen aus erfolgt der Vertrieb der Produkte an Kunden auf der gesamten Iberischen Halbinsel und den Kanarischen Inseln.

Die Lieferkette von Cardiva zeichnet sich durch ihre Komplexität aus, da sie einen Artikelkatalog mit über 6.000 Artikelarten

### **Rückverfolgbarkeit, ein entscheidender Faktor im Gesundheitswesen**

„Rückverfolgbarkeit ist im Gesundheitswesen von grundlegender Bedeutung. Wir arbeiten mit implantierbaren Produkten, die dafür vorgesehen sind, im menschlichen Körper eingesetzt zu werden. Eine sachgerechte Lagerung dieser Produkte zu gewährleisten, hat oberste Priorität. Daher erfassen wir alle Details jedes Artikels, wie Artikelart, Charge, Seriennummer und Haltbarkeitsdatum. Dieser Prozess erforderte früher eine sehr sorgfältige manuelle Verwaltung und war fehleranfällig, doch inzwischen wird er unter Einsatz des Lagerverwaltungssystems automatisch durchgeführt“, erklärt der Logistikverantwortliche.

In einem Unternehmen wie Cardiva, mit mehreren unabhängig operierenden Geschäftsbereichen und über 6.000 unterschiedlichen Produkten, ist die Digitalisierung keine Option, sondern eine Notwendigkeit. „Sie ermöglicht es uns, effizient zu arbeiten, jede Artikelart unter Kontrolle zu halten und die Patientensicherheit zu gewährleisten“, fügt Gogénola hinzu.

”

„Easy WMS hat unsere Abläufe grundlegend verändert. Jetzt erledigen wir die Kommissionierung der Aufträge schneller und fehlerfrei.“

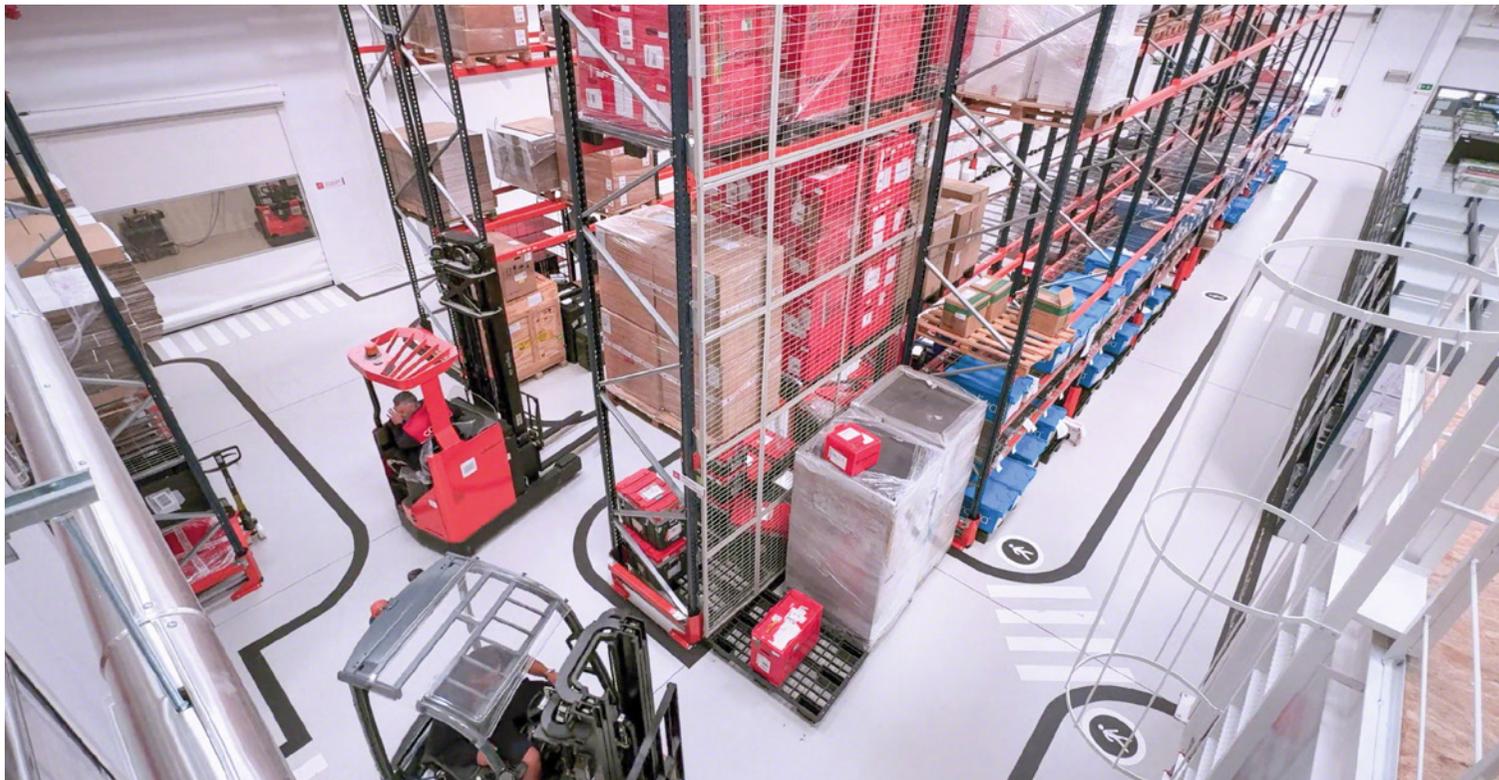
Javier Gogénola

Logistik- und Vertriebsleiter bei Cardiva

verwaltet, die u.a. für medizinische Fachbereiche wie Gefäßchirurgie, Herzchirurgie, Unfallchirurgie, Neurochirurgie, Radiologie und Schmerztherapie bestimmt sind. „Jeder unserer Geschäftsbereiche arbeitet eigenständig, mit eigenen Zielen und Abläufen. Das erfordert eine hochgradig koordinierte und an jede Fachrichtung angepasste Logistik“, betont der Logistikleiter.

#### Ständiges Streben nach Effizienz

Cardiva hat sich zum Ziel gesetzt, in Spanien führendes Vertriebsunternehmen für medizinischen Geräte zu werden und ist daher bestrebt, die Modernisierung seiner Logistikprozesse kontinuierlich voranzutreiben. Früher wurden zahlreiche



Abläufe, wie der Kundenservice oder die Kommissionierung im Lager, manuell durchgeführt. Jede Anfrage wurde im ERP bearbeitet, und die Logistikmitarbeiter mussten die spezifischen Materialien für jede Sendung einzeln auswählen.

„Die Einführung des LVS bedeutete eine vollständige Automatisierung der Prozesse. Das Lokalisieren der passenden Materialien für jeden Auftrag erforderte umfangreiches Fachwissen seitens des Lagerteams. Heute führt das System das Team per Funkterminal direkt zum genauen Stellplatz des Produkts“, erklärt Gogénola.

Easy WMS zeigt an, welche Produkte zu entnehmen sind, und führt die Mitarbeiter zum genauen Stellplatz



### Die chaotische Lagerhaltung optimiert die Lagerfläche bei Cardiva

Das LVS von Mecalux wurde in das von Cardivas internem IT-Team entwickelte ERP-System integriert. Beide Systeme sind synchronisiert, um sämtliche Abläufe in den Lagern in Lezama und San Agustín del Guadalix zu koordinieren.

#### Wareneingänge und Lagerung

Ordnung ist unerlässlich, um Fehler bei der Verwaltung von über 6.000 Medizinprodukten zu vermeiden. Bereits bei der Warenannahme der Artikel muss eine genaue Kontrolle erfolgen, da bei Cardiva in beiden Lagern täglich Tausende von medizinischen Geräten eingehen, die von Lieferanten aus 23 Ländern geliefert werden.

Das Lagerverwaltungssystem von Mecalux erfasst sämtliche Materialien und weist ihnen anhand von Kriterien wie verfügbarer Lagerfläche oder dem FIFO-Prinzip (First In, First Out – zuerst eingelagertes Material wird zuerst entnommen) einen Stellplatz zu. Darüber hinaus war es durch den Einsatz von Easy WMS möglich, die Artikelarten nach einer Logik zu verwalten, die den verfügbaren Platz optimal nutzt. „Diese neue Arbeitsweise hat die Effizienz bei der Warenannahme und -einlagerung erheblich gesteigert. Ohne ein solches System müsste alles manuell mit Tabellenkalkulationen verwaltet werden, was die Abläufe verlangsamen und Fehler verursachen könnte“, erklärt Gogénola.

#### Kommissionierung und Auftragsversand

Die Kommissionierung ist eine der anspruchsvollsten Abläufe in der Logistik von

Cardiva: Von den beiden Lagern aus werden jährlich mehr als 50.000 Sendungen an Krankenhäuser, Kliniken und medizinische Fachkräfte versendet.

Gemäß den Anweisungen von Easy WMS bewegen sich die Mitarbeiter mit Funkterminals durch das Lager und stellen die für jeden Auftrag erforderlichen Produkte zusammen. Anschließend sortieren sie die Ware im Versandbereich nach Routen und Prioritäten, damit das Transportunternehmen diese so schnell wie möglich ausliefern kann.

„Dank der Integration von Easy WMS in unser ERP-System werden alle Auftragsinformationen automatisch an die Spediteure übermittelt. Diese Verbesserung rationalisiert die Kommissionierung und gewährleistet einen effizienteren Service“, betont der Logistikleiter.

#### Logistik im Dienste der Gesundheit

Bei Cardiva ist die digitale Transformation der Logistik nicht nur eine Verbesserung der Abläufe: Es geht vielmehr darum, sich verstärkt für das medizinische Fachpersonal und vor allem für die Patienten einzusetzen. Easy WMS von Mecalux hat das Unternehmen dabei unterstützt, schnelle und sichere Lieferungen zu gewährleisten. Dies ist in einer Branche, in der jede Minute zählt und jedes Produkt den Unterschied zwischen Krankheit und Genesung ausmachen kann, von entscheidender Bedeutung.

„Die Digitalisierung des Lagers hat unsere Abläufe grundlegend verändert und wirkt sich bereichsübergreifend auf das gesamte Unternehmen aus. Jetzt stimmen sich alle Abteilungen besser ab und arbeiten effizienter zusammen. Wir kommissionieren die Aufträge in kürzerer Zeit und ohne Fehler: Wenn das System anzeigt, dass Produkt A entnommen werden muss, besteht keine Möglichkeit, versehentlich Produkt B zu entnehmen“, so Gogénola abschließend.