



Einheitliche Lagersteuerung für internationales Wachstum

Mit Mantis LVS verbindet Hellenic Dairies Lager-prozesse, SAP und Automatisierung über mehrere Standorte hinweg.

Projekt auf einen Blick

PROJEKTPROFIL

Hellenic Dairies Group

International tätige Lebensmittelgruppe mit mehr als 1.000 Mitarbeitenden sowie Molkereiprodukten, Säften und pflanzlichen Produkten

Mehr als 50 Länder

Internationale Präsenz

10 Distributionszentren

Rollout-Programm in vier Ländern

PLATTFORM

Mantis Logistics Vision Suite (LVS)

MESSBARE ERGEBNISSE

+35 % höhere Lagerproduktivität

+40 % höhere Bearbeitungskapazität für Auftragspositionen

-60 % weniger Kommissionierfehler

>99 % Auftragsgenauigkeit

-30 % kürzere Auftragsdurchlaufzeit



Ausgangslage und Entscheidung

UNTERNEHMEN

Die Hellenic Dairies Group zählt zu den dynamischsten Lebensmittelgruppen Südosteuropas. Mehr als 1.000 Mitarbeitende, moderne Produktions- und Logistikstandorte sowie eine starke Exportorientierung bilden die Basis für ein internationales Portfolio aus Molkereiprodukten, Säften und pflanzlichen Produkten.

HERAUSFORDERUNGEN

Das internationale Wachstum und das steigende Auftragsvolumen erhöhten die Anforderungen an Produktivität, Geschwindigkeit und Genauigkeit. Gleichzeitig mussten die Rückverfolgbarkeit für alle Produkte vollständig erfüllt, unterschiedliche Automatisierungsgrade berücksichtigt und lokale Besonderheiten abgebildet werden. Ziel war eine durchgängige Transparenz und koordinierte Steuerung des internationalen Logistiknetzwerks.

WARUM MANTIS?

Ein Unternehmen von ecovium

Anpassungsfähig, flexibel, skalierbar

LVS lässt sich an die Anforderungen der einzelnen Gesellschaften, Standorte und lokalen Märkte anpassen und mit dem internationalen Netzwerk weiterentwickeln.

Food-&-Beverage- Expertise

Als Unternehmen von ecovium verbindet Mantis internationale Projekterfahrung mit Food-&-Beverage-Know-how für die Rückverfolgbarkeit in vor- und nachgelagerten Prozessen, schnellen Bestandsumschlag, Haltbarkeitssteuerung und Cross-Docking.

Offen und wirtschaftlich

Offene Architektur und Zero-Code-Konfiguration ermöglichen dem internen IT-Team, neue Anforderungen schnell und eigenständig umzusetzen. Das erleichtert Anpassungen und Rollouts und unterstützt niedrige Gesamtbetriebskosten.



Technische Lösung

Mantis konzipierte und implementierte die Lösung entsprechend den Anforderungen der einzelnen Gesellschaften, lokalen Märkte und Distributionszentren. Fünf LVS-Komponenten verbinden Lagersteuerung, Automatisierungsorchestrierung, SAP-Anbindung und standortübergreifende Transparenz.

KOMPONENTE	FUNKTION IM PROJEKT
Mantis WMS LVS	Steuert und optimiert Wareneingang, Warenausgang sowie die Materialversorgung der Produktionslinien.
LVS-WCS AMHS Server	Integriert und orchestriert automatisierte Materialflusssysteme in Echtzeit und maximiert deren Leistung. Die proprietäre Technologie unterstützt eine schnelle und flexible Implementierung.
LVS – Link Manager	Verbindet LVS mit dem zentralen SAP ERP und weiteren Bestandsystemen. Das erleichtert die Ersteinrichtung und laufende Pflege der Schnittstellen.
Warehouse Intelligence	Ermöglicht die zentrale Überwachung und Echtzeittransparenz über die Lagerprozesse aller angebundenen Distributionszentren.
LVS-WES	Koordiniert in Drive-in- und Back-to-Back-Lagern automatisierte und manuelle Aufgaben mithilfe von Algorithmen für Priorisierung, Sortierung, Pre-Cubing, Kommissionierung und Nachschub.

EINSATZBEREICHE

LVS wird je nach Bedarf in Rohstoff- und Verpackungsmateriallagern, in der Produktionsversorgung sowie in Lagern für Halbfertig- und Fertigwaren eingesetzt.

AUTOMATISIERUNG

Fahrerlose Transportfahrzeuge (LGVs), Kräne und Shuttle-Lagersysteme



Operative Wirkung

Die gemeinsame Plattform schafft Transparenz über das gesamte Netzwerk und verbessert zugleich die Abläufe an jedem einzelnen Standort.

Transparenz und Steuerung

01

Echtzeittransparenz über Bestände und Aufgaben in allen angebundenen Distributionszentren

02

Zentrale Überwachung des internationalen Logistiknetzwerks

03

Automatische Klassifizierung und Umlagerung nach Saison und Nachfrage

Effizienz und Skalierbarkeit

01

Optimale Nutzung der Lagerflächen, insbesondere in Spitzenzeiten

02

Vermeidung unproduktiver Laufwege in den Lagerprozessen

03

Einfache Skalierung für zukünftige Anforderungen

ÜBERZEUGENDES ERGEBNIS

Höhere Effizienz, niedrigere Kosten und bessere Serviceleistung



Umsetzung

ROLLOUT NACH LÄNDERN UND STANDORTEN

			PALETTENPLÄTZE
GR	GRIECHENLAND	TYRAS, Trikala OLYMPOS, Larisa KLIAFA, Trikala RODOPI, Xanthi	32.000 13.000 5.000 3.000
RO	RUMÄNIEN	FLB, Brasov	42.000
BG	BULGARIEN	UMC, Sliven	5.000
CY	ZYPERN	Olympos Cyprus, Nikosia	3.000
	NÄCHSTE ROLLOUT-STUFE Athen, Thessaloniki, Doumpia (Chalkidiki) Weitere Werke und Lagerstandorte in Planung		

KUNDENSTIMME

“ Unsere strategische Partnerschaft mit Mantis ist erfolgreich. Die anpassungsfähige, flexible und skalierbare Logistics Vision Suite unterstützt unsere komplexen täglichen Lagerprozesse in vollem Umfang und gibt uns die notwendige Autonomie, schnell auf veränderte Marktanforderungen zu reagieren. Unser Anspruch ist es, modernste Technologielösungen einzusetzen und dabei fortschrittliche Automatisierung und künstliche Intelligenz zu nutzen, um für künftige Herausforderungen gerüstet zu sein.

Charalambos Gousios
Supply Chain Director, Hellenic Dairies Group