

# PROJEKT GLOBAL WAREHOUSE AND LOGISTICS

Warehouse Management für die Kontraktlogistik



## Steckbrief

**Auftraggeber**

**Ziel**

**Laufzeit**

**Hardware/Datenbank**

**Laufzeitplattform**

Global Warehouse and Logistics GmbH

Flexible IT-Unterstützung

der Kontraktlogistikprozesse

März 2003 - Juli 2004

Dell Power Edge 6650 / 2600, Oracle 8i

SAP BC V4.6C





Wir kümmern uns um mehr als IT.

## PROJEKT GLOBAL WAREHOUSE AND LOGISTICS

### Warehouse Management für die Kontraktlogistik

#### Ausgangssituation

Das Handling von Möbeln ist eine komplexe Aufgabe. Kontraktlogistiker müssen von der Lagerung über die Kommissionierung und Auslieferung bis hin zur Retourenabwicklung viele Arbeitsschritte beherrschen.

Die Global Warehouse and Logistics GmbH (kurz GWaL) ist der zweitgrößte Möbellogistiker in Europa. Bei GWaL wird die Distribution von mehr als 30 Möbelmarken unter einem Dach gebündelt. Im thüringischen Leinefelde betreibt das Unternehmen dazu ein Logistikzentrum, in dem die Warenströme auf ganz Europa verteilt werden. Auf einer Fläche von 45.000 qm werden pro Woche an 48 Toren mehr als 300 LKW be- und entladen, Waren ein- und ausgelagert und neue Sendungen kommissioniert und verladen.

#### Zielsetzung

Hoher Durchsatz und eine stark differenzierte Produktpalette machen den Einsatz eines Warehouse Management Systems notwendig. Neben der optimalen Abwicklung der logistischen Prozesse muss das Lagerverwaltungssystem eine IT-Landschaft schaffen, die es ermöglicht, neue Kunden und deren Systeme zur Auftragsabwicklung schnell anzubinden.

#### Lösung

GWaL entschied sich für [s]-warehouse. Das System ist in der Lage, den gesamten Warenumsatz von den produzierenden Werken oder manuell angebotenen Fremdlieferanten bis hin zum Endkunden sicherzustellen.

[s]-warehouse steuert den Bestand eines Hochregallagers mit 34 Gassen, ein manuelles Kommissionierlager und ein Fachbodenlager sowie die staplergeleitete Kommissionierung.

Das System ist in der Lage, die komplexen Strukturen von Möbelaufträgen aufzulösen. Während bei den Vertriebsge-

sellschaftlichen Küchen, Sitzgruppen und Schrankwände als Set-Artikel verwaltet werden, bricht [s]-warehouse über komplizierte Algorithmen die Aufträge in Einzelpositionen herunter und ordnet die richtigen Einzelteile zu. Bereits auf Abruf liegende Bestände werden mit avisierten Lieferungen kombiniert (so genannte Misch-Auftrags-Logik).

Ein Versandauftrag-Leitstand im System visualisiert die Verfügbarkeit der zu kommissionierenden Aufträge und deren Verfügbarkeit im Lager.

Das Lagerverwaltungssystem kommuniziert mit dem Staplerleitsystem und dem Tourenplanungssystem. Alle Prozesse im Lager werden durch den Einsatz von Scannern und Datenfunk direkt im System abgebildet.

Trotz hoher Systembelastung durch tausende Warenbewegungen pro Woche wird durch automatische Fakturierung eine detaillierte und leistungsbezogene Verrechnung für alle Logistik- und Lagerleistungen in [s]-warehouse sichergestellt.

#### Bilanz

Mit [s]-warehouse ist GWaL flexibel, wenn es um die Anbindung neuer Kunden und weiterer Lagerflächen geht. Die zentralisierte Kommissionierung bringt eine wesentliche Zeitersparnis in der Abwicklung von Aufträgen. Optimierte Lagerhaltung, die Integration eines Staplerleitsystems und der Einsatz mobiler Datenterminals im gesamten Lagerprozess ermöglichen einen hohen Umschlag.

Von den Vorteilen eines spezialisierten Dienstleisters überzeugen sich auch branchenfremde Kunden, etwa aus dem Lebensmittel-Discount-Bereich und der Getränkebranche. „Global Warehouse and Logistics steht für Flexibilität und Schnelligkeit. Mit [s]-warehouse können wir als Kontraktlogistiker ein breites Dienstleistungsspektrum anbieten und mit gleichbleibend hoher Qualität Kundenaufträge abwickeln“, erklärt Geschäftsführer Uwe Smidt.

SALT Solutions GmbH  
Wörthstraße 15  
D-97082 Würzburg

Telefon +49.931.35 73.400  
Telefax +49.931.35 73.401

logistik@salt-solutions.de  
www.salt-solutions.de

Ansprechpartner:  
Reinhard Ziegler  
Vertrieb

Telefon +49.931.35 73.413  
reinhard.ziegler@salt-solutions.de

[SOIt]<sup>®</sup>  
SALT SOLUTIONS