

# PROJEKTBERICHT: SONIMA GMBH IN KIRCHHEIMBOLANDEN / RHEINLAND-PFALZ

Die Sonima GmbH betreibt Zwischenlager zur Versorgung für die Fertigungen verschiedener Automobil - Zulieferer und NFZ-Hersteller in Deutschland, Ungarn, Polen und Schweden. Die Komponenten werden weltweit bezogen, meist in Überseecontainern und in fertigungsgerechte Mehrweg-Behälter umgepackt. Dabei werden teilweise Vorbehandlungen bzw. Endmontagen durchgeführt. Darüber hinaus wird die Qualitätskontrolle und Nacharbeit sowie das Projektmanagement für die Überseelieferanten übernommen.

## AUFGABENSTELLUNG

Als Produktions-Zwischenlager für die Fertigung von Automobil-Zulieferern hat die Sonima GmbH ein neues, mit Staplern betriebenes Lager errichtet. Das Lager wird mit mobilen Funk-Handheld-Terminals mit Barcode Scannern betrieben. Das Lager wird von Click verwaltet und die Abläufe gesteuert.

Bei diesem Projekt ist die **Mandanten bezogene Lagergeld- und Tätigkeits-Abrechnung** für Vorbehandlungen von großer Wichtigkeit.

## LÖSUNG

Click Reply (früher GS-Automation) hat die Gesamtlösung unter Verwendung des Standard LVS Pakets Click Reply erstellt und Anfang 2006 in Betrieb gesetzt. Click arbeitet autark, ohne Mitwirkung eines HOST-Systems. Stammdaten, Parameter für die Abrechnung sowie Auslageraufträge für Produktion und Vorbehandlungen werden direkt in Click eingegeben und verwaltet.

### **CONTAINER AVIS ERSTELLUNG, VERGLEICH MIT AUFTRAGSBESTAND:**

Avis für Überseecontainer-Daten werden längere Zeit vor ihrer Ankunft in das LVS eingegeben. Ebenso die meist längerfristig bekannten Auslieferungsaufträge für die Produktion. Mit einer Click Auskunftsfunktion sind Avis-, Lagerbestands- und Auftrags-Daten für Produktion und Vorbehandlung einsehbar und änderbar und damit disponierbar.

### **EINLAGERUNG:**

Mit Hilfe der Container Avisdaten werden Packstück bzw. Behälter Belege identifiziert

und entsprechende Lagerbelege pro Behälter mit Barcode Feldern ausgedruckt. Das LVS sucht einen Lagerplatz nach vorgegeben Optimierungskriterien und generiert Transportaufträge für die Einlagerung. Die Ausführung der Einlagerung mit Platzverifizierung erfolgt manuell mit Rückmeldung zur Sicherheit.

Im Juni 2007 wurde das bestehende Click LVS erweitert um spezielle Abläufe für den Standort Schweden mit Anbindung per Standleitung an den Click Server in Kirchheimbolanden. Beide Lagerorte werden also vom Server in Kirchheimbolanden aus betrieben. Vier EDI Schnittstellen zu 4 verschiedenen Sonima Kunden wurden installiert.

#### **AUSLAGERUNG ZUR VORBEHANDLUNG UND PRODUKTIONSVERSORGUNG:**

Die generierten Auslageraufträge (ggfs. mit Zusammenfassung zu 2-stufiger Kommissionierung) werden von Click ausgelagert. Die Auslagerung erfolgt wegeoptimiert. Dabei wird für FIFO ein Zeitraum (einstellbarer Parameter) berücksichtigt.

#### **LAGERGELDABRECHNUNG:**

Relevante Bewegungsdaten für Lagervorgänge und Tätigkeiten (Vorbehandlungen) werden gemäß tabellengesteuerten Vorschriften gespeichert und bei Rechnungserstellung pro Mandant und Rechnung verarbeitet. Die Tabellen sind per Click Dialog eingebbar und veränderbar.

#### **RÜCKVERFOLGBARKEIT:**

Alle Materialbewegungen können durch entsprechende Click Funktionen unter verschiedenen Bezügen (z.B. Produktionsdatum, Produktionsauftrag, Einzelkomponente etc.) rückverfolgt werden.

#### **DOWNLOAD FÜR ANWENDERBEZOGENE WEITERVERARBEITUNG:**

Aus Click können über eine Download-Funktion Daten abgezogen werden, die in verschiedenen Anwendungen (z.B. MS-Excel) weiterverarbeitet werden können. Somit sind verschieden Auswertung für Kunden und Mandanten leicht und flexibel zu erstellen.

Zurzeit hat das System 50 User.



Click Reply gehört zur Reply Gruppe und ist eine weltweit führende Firma für Warehouse-Logistik (SCE Supply Chain Execution) Anwendungen. Die Basis bildet das Click Reply™ Software Paket, das mit neuester und sicherster Technologie entwickelt wurde; einsetzbar auf traditionellen Plattformen oder als Cloud Architektur.

Click Reply™ besteht aus folgenden Modulen: Click Reply™ Warehouse Management / Lagerverwaltung, Click Reply™ Yard Management, Click Reply™ Labor Management, Click Reply™ Warehouse Performance, Click Reply™ Warehouse Billing.

Click Reply Logistik Software ist weltweit bei mehr als 300 Firmen mit mehr als 30.000 Benutzern im Einsatz.