

## PRESSEINFORMATION

# Traditionsmarke im Anlagenbau steuert Staplerflotte jetzt in Echtzeit und direkt in SAP®



## Staplerleitsystem ICS SLS für SAP® bei der KSB Aktiengesellschaft in Betrieb genommen



**Neu-Anspach, 21.09.2011: KSB gehört zu den weltweit führenden Herstellern von Pumpen, Armaturen und zugehörigen Systemen. Am Stammsitz in Frankenthal (Pfalz) hat das Unternehmen nun die innerbetrieblichen Transportprozesse mit dem ICS SLS für SAP® automatisiert. Das Staplerleitsystem (SLS) der ICS International AG wird direkt SAP®-implementiert und arbeitet wirtschaftlich ohne Rückgriff auf Middleware, IDocs oder SAP® TRM. Integraler Bestandteil der in Frankenthal produktiv geschalteten Systemlösung sind unter anderem ein grafischer Staplerleitstand, eine automatisch ablaufende Routenberechnung und Wegeoptimierung sowie mobile Staplerdialoge. KSB erwartet durch die ERP-basierte Echtzeit-Staplersteuerung Produktivitätssteigerungen in der Kommissionierung und Produktionsversorgung.**

Zur Umsetzung der Systemlösung wurde die gesamte Fläche des KSB-Blocklagers im Innen- sowie Außenbereich in einen grafischen Lagerplan mit Wegen, Knoten und Flurförderzeug-Ressourcen aufgenommen. Parallel erfolgte die SAP®-Integration der SLS-Stammdaten, die sich bei Bedarf jederzeit modifizieren lassen. Anhand des Lagerplanes, definierter Vorgabewerte sowie zusätzlicher Rahmenbedingungen, wie zum Beispiel Entfernung, Gewicht oder Doppelspiel, werden die Fahraufträge automatisch im ERP zugewiesen. Die von KSB in Frankenthal eingesetzten SAP®-Module WM, MM und PP sind dabei vollständig im Staplerleitsystem ICS SLS integriert.

Das SLS-Leitstandscockpit bietet dem Logistikleiter Echtzeit-Informationen zu allen aktuellen Fahraufträgen mit zugehörigen Meldungsanzeigen und grafisch aufbereitete, historische Statistiken. Vom Leitstand aus lassen sich zudem Fahrauftragsgruppen bilden sowie zusätzlich auch manuell einstufige / mehrstufige Fahraufträge anlegen. „Ferner hat der Logistikleiter vom Leitstand aus die Möglichkeit einzelne Fahraufträge manuell zuzuweisen“, erläutert Thomas Busch, Leiter Professional Service ICS International und führt weiter aus: „Da das ICS SLS automatisch den optimierten Auftragsvorrat für jede angemeldete Ressource bereitstellt, beschränkt sich diese Handlungsoption aber auf Ausnahmefälle.“ Der KSB-Staplerfahrer erhält seine Fahraufträge wegeoptimiert und prioritätsgesteuert in Form von mobilen, grafischen Dialogen auf dem am Fahrzeug montierten Staplerterminal VX8 von LXE. Die mobile Kommunikation im SAP®-System erfolgt über ITS Mobile und WWAN (UMTS) mit eigenem KSB-VPN, um sichere Datenströme auf dem gesamten KSB-Areal zu gewährleisten. Die Stapler-gestützten Warenbewegungen werden per Barcodescannung mit dem Motorola-Handscanner LS3578 ER bestätigt und über das ICS SLS in Echtzeit im SAP®-System hinterlegt.

Robert Retzbach, Senior Project Manager im Bereich Produktbereitstellung Pumpen Engineered Frankenthal und verantwortlich für das SLS-Teilprojekt, resümiert: „Die ICS International AG hat uns mit ihrem innovativen Produkt, ihrem SAP® Know-how und ihrer Flexibilität überzeugt. Nach einer erfolgreichen und von allen Beteiligten akzeptierten Einführung im Pilotbereich, hoffen wir das Staplerleitsystem ICS SLS für SAP® europaweit ausrollen zu können.“

3.276 Zeichen (mit Leerzeichen).

Abdruck honorfrei, Belegexemplar erbeten.

**Ansprechpartner für die Presse:**

René Weiler, Referent Kommunikation

Tel. (0 60 81) 94 00-70, [rweiler@ics-ident.de](mailto:rweiler@ics-ident.de)

**ICS International AG**

**IT-Logistik Systeme**

Siemensstraße 11

61267 Neu-Anspach

Tel. (0 60 81) 94 00-0

Fax (0 60 81) 94 00-75

[info@ics-ident.de](mailto:info@ics-ident.de)

[www.ics-ident.de](http://www.ics-ident.de)

### **Über KSB Aktiengesellschaft**

KSB ist ein international führender Hersteller von Pumpen, Armaturen und Systemen für die Verfahrens- und Gebäudetechnik, die Wasser- und Abwasserwirtschaft sowie die Kraftwerkstechnik und den Bergbau.

Der Konzern beschäftigt mehr als 15.000 Mitarbeiter und ist mit eigenen Vertriebsgesellschaften, Fertigungsstätten und Servicebetrieben auf allen Kontinenten vertreten.

### **Über ICS International AG**

Die ICS International AG bietet IT-Systemlösungen für Lager, Produktions- und Transport-Logistikumgebungen. Dies beinhaltet umfassende Beratung, Konzeption und Integration verschiedenster IT-Lösungen in bestehende Geschäfts- und Produktionsprozesse aus einer Hand. Zum Portfolio gehören u. a. Lagerverwaltungssysteme mit beleglosen Kommissioniersystemen wie Pick by Voice, Pick by Light und Staplerleitsysteme, die mobile Datenerfassung per Datenfunk sowie die Anbindung von Etikettier- und Spendesystemen. Lösungen auf dem Gebiet des wachsenden Marktes der RFID-Technologie als auch mobile Außendienstlösungen sind weitere Leistungen.

Die Kernkompetenzen des Unternehmens spiegeln sich in den vier Geschäftsbereichen IT-Logistik Systeme, Mobile Lösungen, Kennzeichnungssysteme und Service & Support wider. Das Unternehmen wurde 1986 gegründet und beschäftigt zurzeit 100 Mitarbeiter in der ICS-Gruppe.

## Pressebilder

Nachstehende Pressebilder in Druckauflösung erhalten Sie gern auf Anfrage per E-Mail an [marketing@ics-ident.de](mailto:marketing@ics-ident.de).



Abb. 1: Mitarbeiter von KSB Frankenthal freuen sich mit Projektbetreuern der ICS International AG über die erfolgte Inbetriebnahme des Staplerleitsystems ICS SLS für SAP®. Rechts außen im Bild: Robert Retzbach, KSB. Fünfter von links: Thomas Busch, ICS.



Abb. 2: Einfache Warenbewegungen mit dem Flurförderzeug: KSB-Staplerfahrer arbeiten direkt in SAP® ihre Aufträge ab. Die Datenkommunikation erfolgt über das Staplerterminal VX8 von LXE und den Handschanner LS3578 ER von Motorola.



Abb. 3: Die gemischte Staplerflotte von KSB in Frankenthal wird nun effizient direkt in SAP® mit dem Staplerleitsystem ICS SLS gesteuert.