

SAP EWM von KNAPP

Optimale Abbildung aller Lagerprozesse und darüber hinaus auf SAP-Basis



Best-Practice: schnell zum Erfolg!

KNAPP verfügt mit über 1.500 installierten Lösungen weltweit über einzigartige Erfahrung und Lösungskompetenz in ausgewählten Zielbranchen – unsere Erfahrung zeigt: Mehr als 80 Prozent der Lagerprozesse einer Branche sind identisch. Diese Best-Practice-Lösungen sind im SAP EWM von KNAPP bereits vorkonfiguriert, so dass wir uns im Projekt darauf konzentrieren können, die kundenindividuellen Prozesse optimal umzusetzen. Innerhalb von nur fünf Tagen bereiten wir für Sie eine EWM-Basis-Installation vor, mit welcher Sie bereits wichtige Kernprozesse, beispielsweise Wareneingang, Einlagerung, Nachschub, Kommissionierung oder Versand, am System abarbeiten können. Damit profitieren KNAPP-Kunden nicht nur von kurzen Durchlaufzeiten, sondern auch von minimalem Projektrisiko durch Wiederverwendung von bewährten Prozessen.



Lösungen für jeden Automatisierungsgrad durchgängig in SAP

SAP EWM bietet mit dem integrierten MFS (Material Flow System) die Möglichkeit der direkten Kopplung von SAP EWM an die Steuerung. KNAPP bietet für seine Automatisierungslösung SAP EWM kompatible Treiber an, welche die Real-time-Steuerung abdecken. Somit kann sowohl Paletten- und Behälterfördertechnik mit SAP MFS gesteuert werden, als auch leistungsstarke und hoch performante KNAPP-Technologien, wie beispielsweise das OSR Shuttle™ oder das Central Belt System mit Kommissionierautomaten wie dem Schnelldrehautomaten SDA.



Effiziente Bedienung für Arbeitsplätze und RF-Terminals

KNAPP optimiert die SAP EWM Dialoge dahingehend, dass beispielsweise nicht benötigte Informationen ausgeblendet werden und mehrere Transaktionen zusammengefasst werden. Die Bedienung der Oberflächen über Touchscreens vereinfacht die Arbeitsabläufe zusätzlich. Die Umsetzung erfolgt zu 100 Prozent mit SAP-Standardmitteln: Kunden profitieren davon durch effiziente Prozesse im Lager, einfache Wartung und volle Releasefähigkeit. Durch die Integration von innovativer KNAPP-Technologie, wie Bilderkennungs- und Bildverarbeitungstechnologie, wird der Benutzer auch durch komplexe Umgebungen und Arbeitsabläufe einfach geführt, wodurch die Qualität und Effizienz deutlich gesteigert wird.



SAP-IT-Strategie durchgängig im ganzen Lager

SAP EWM ermöglicht seit wenigen Jahren auch komplexe Lager durchgängig in SAP abzubilden, während die ERP-Lagerfunktionalität (WM/LES) im Standard nur das Abbilden einfacher Lager ermöglicht und schon bei mittlerem Anforderungslevel umfangreiche individuelle Programmierung oder Zusatzmodule erforderlich macht. SAP EWM ist DIE strategische Lagerlösung der SAP und bietet Kunden mit einer klaren SAP-IT-Strategie alle Vorteile einer SAP-Lösung. Insbesondere die einheitliche SAP Server- und Basistechnologie sowie die optimale Integration mit anderen SAP-Modulen, wie Produktionsversorgung, ASN (Advanced Shipping Note), Gefahrgut (Environment, Health and Safety Management), Zoll (Global Trade Services, etc).



Supply Chain Execution – Lager und darüber hinaus

SAP als Best-of-Suite-Anbieter deckt mit EWM und KNAPP Know-how nicht nur mittlere und hohe Anforderungen im Lager ab, sondern auch darüber hinausgehende Anforderungen. Mit dem in EWM integrierten Labormanagement können Vorgabezeiten ermittelt werden, dabei werden auch Wegzeiten berechnet für Simulation der Arbeitslast, Personaleinsatzplanung und gerechte Prämien. Yardmanagement und Dock Appointment Scheduling ermöglichen das Management der Tore und der Hofffläche (Yard). Die Integration mit SAP TM (Transportmanagement) und SAP EM (Eventmanagement) ermöglichen die Optimierung über das Lager hinaus: Ein- und Ausgehende Warenströme optimieren, Spediteure und Frachtkosten Management, Track and Trace, etc.



Zukunftssicher, releasefähig und leicht wartbar

Standard- oder Individualsoftware? Welche Lösung besser passt hängt immer von den Kundenanforderungen ab. KNAPP liefert mit SAP EWM ein individuelles Standard-WMS, maßgeschneidert auf die Kundenanforderungen angepasst. Die Möglichkeit des Customizing erlaubt die meisten Einstellungen ohne Programmierung. Zusätzlich bieten zahlreiche BADs (Business Add Ins) die Möglichkeit, das System über ABAP-Programme zu erweitern. KNAPP setzt bei EWM-Projekten ausschließlich auf SAP-Standard (damit voll releasefähig) und schult Kunden auf Wunsch gerne hinsichtlich Wartung und Weiterentwicklung der gelieferten Systeme.



Supply Chain Execution Platform

SAP Transportation Management

SAP Extended Warehouse Management

SAP Event Management (Track & Trace)

Erfolgreiche Abwicklung kritischer Projekte

Innerhalb weniger Tage setzt KNAPP ein vollständig funktionsfähiges EWM-System beim Kunden auf, welches in der Blue-Print-Phase dazu genutzt wird, Prozesse frühzeitig am System zu evaluieren und kritische Erfolgsfaktoren in einem proof-of-concept abzusichern. Die detaillierte Planung der Tests (Integration und Massentest), Migrations- und Ramp-Up-Phasen stellen eine erfolgreiche Inbetriebnahme sicher. Bedarfsgerechte Unterstützung (vor Ort und Remote) stellt die optimale Begleitung und den Projekterfolg sicher. Entsprechende Checklisten sichern die notwendige Mitwirkung des Kunden für ein erfolgreiches Projekt, von der Vorbereitung über die Schulung und den erfolgreichen Betrieb des Systems.

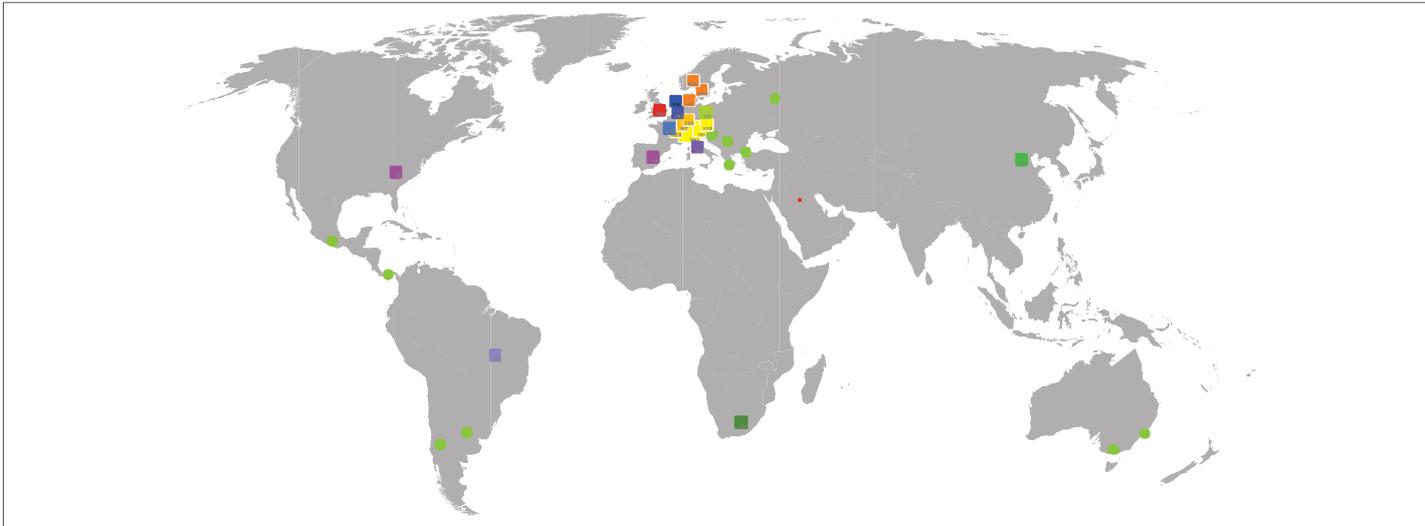
Innovative Lösung mit dem Einsatz der optimalen Technik

In modernen Distributionszentren sind Prozesse oft bereits über Jahre hinweg optimiert worden: Um die Produktivität weiter zu steigern und gleichzeitig die Fehlerrate zu reduzieren, bedarf es innovativer Lösungen und optimaler Technik. Hierzu bietet KNAPP in Kombination mit SAP EWM im manuellen Bereich mit RF-Technologie, KiSoft Voice und KiSoft Vision entsprechende Technologien an und verfügt auch im teil- und vollautomatisierten Bereichen beispielsweise mit dem OSR Shuttle™, dem Central Belt System, Packbildberechnung und Lademiteloptimierung über zukunftsweisende Schlüsseltechnologien. Dabei ermöglicht Bilderkennungstechnologie die automatische Identifikation von Waren und Lagerplätzen sowie die Real-time-Lokalisierung von Ressourcen wie Staplern.

Gut gerüstet für die Zukunft

Während der Vorbereitung einer SAP EWM-Einführung sollten alle Prozesse auf Optimierungspotential untersucht und im Zuge der Einführung optimiert werden. Die Produktivitätssteigerung bei einer solchen EWM-Einführung liegt typischerweise zwischen 10 und 30 Prozent, abhängig von der Lagergröße und Komplexität der Prozesse.

Auf Grund der umfangreichen Möglichkeiten zur Parametrierung, dem klaren strategischen Fokus von SAP auf Supply Chain Execution und der Expertise von KNAPP als Innovationsführer im Bereich der intralogistischen Gesamtlösungen sind Kunden mit SAP EWM von KNAPP bestens für zukünftige Herausforderungen gerüstet.



Weltweit: 1500 Installationen + 200 SAP Logistik-Experten

KNAPP zählt zu den Weltmarktführern unter den Anbietern intralogistischer Software- und Komplettlösungen für manuelle, teil- und vollautomatisierte Lager. Profitieren Sie von der Erfahrung aus über 1.500 KNAPP-Lösungen und mehr als 600 Software-Experten (davon rund 200 SAP Logistik-Experten) in Österreich, Brasilien, Deutschland und USA. Die KNAPP-Experten verfügen über Projekterfahrung in mehr als 50 Ländern und somit auch über die entsprechenden Sprachkenntnisse und soziokulturelle Kompetenz.



7/24 Support – ein Ansprechpartner für alle Fälle

Schlüsselfaktor der modernen Lagerlogistik ist die optimale Verfügbarkeit. Die KNAPP-Experten stehen Ihnen als zuverlässige Servicepartner rund um die Uhr, 7 Tage die Woche, 365 Tage im Jahr mit Rat und Tat zur Seite und verschaffen Ihnen so den entscheidenden Wettbewerbsvorteil. Schnelle und professionelle Hilfe im Fehlerfall nach ITIL® Standards garantiert Ihnen Service in bester Qualität in sechs Sprachen. Egal welches technisch komplexe Problem, wir finden die Lösung und übernehmen für Sie das Störfallmanagement. Wir liefern Ihnen Diagnosen und Lösungen per Fernwartung, eine proaktive Anlagenüberwachung bis hin zur Organisation von Technikereinsätzen vor Ort.



KNAPP AG
8075 Hart bei Graz | Austria

KNAPP Systemintegration GmbH
8700 Leoben | Austria

Dürkopp Fördertechnik GmbH
33719 Bielefeld | Germany

KNAPP Deutschland GmbH
63150 Heusenstamm | Germany

KNAPP Australasia Pty Ltd
Dandenong South Melbourne | Australia

KNAPP Australasia Pty Ltd
Smithfield Sydney NSW | Australia

KNAPP Logistics Automation Systems (Beijing) Co., Ltd.
Beijing PRC | China

KNAPP IT Solutions GmbH
8074 Grambach | Austria

KNAPP Benelux BV
6042 NW Roermond | Netherlands

KNAPP Sudamérica Logística e Automação Ltda
Cep. 83.015-210 | Brazil

KNAPP Logistics Automation Inc.
Kennesaw GA 30144 | USA

KNAPP U.K. Ltd.
Aylesbury Buckinghamshire | HP18 9EQ | UK

KNAPP Italia S.r.l.
220041 Agrate Brianza, MB | Italy

KNAPP Ibérica S.L.
28042 Madrid | Spain

KNAPP France SARL
77185 Lognes | France

KNAPP South Africa Ltd.
Kosmosdal 0096 (Gauteng) | South Africa

KNAPP Logistiksysteme GmbH
Kanton Aargau | Switzerland

KNAPP AB
265 82 Ästorp | Sweden

KNAPP A/S
4733 Tappernøje | Denmark

KNAPP AS
1337 Sandvika | Norway

KNAPP Polska Sp. z o.o.
01-692 Warsaw | Poland