



JIXolution – JIT/JIS-Lösung für SAP

Der ungebrochene Trend zur Verringerung der Fertigungstiefe bei ansteigenden Flexibilitätsanforderungen und zunehmender Variantenvielfalt zwingt Hersteller und Zulieferer zu intensiverer Zusammenarbeit. Werksnahe Lieferanten-Logistik-Zentren versorgen zeit- und mengengerecht, oft sogar sequenzgenau die Produktion der Hersteller.

Die alogis-JIXolution erweitert die JIS-Funktionen der SAP-for-Automotive-Lösung, ohne dabei das Grundgerüst der SAP-Software zu verlassen. Die im SAP-Standard vorgesehene flexible Teilegruppenfindung wird ebenso wie die Aktionssteuerung genutzt.

Die Besonderheiten der alogis-JIXolution liegen in den Aktionen selbst. Diese eigenentwickelten, customizebaren Bausteine, die auch die kompletten WM-Funktionalitäten umfassen, lassen sich im Sinne von SOA flexibel zu leistungsfähigen Prozessketten verknüpfen.

Innerhalb der Aktionen wird jeweils nur ein Verbuchungsschritt durchgeführt. Diese Modularität erlaubt in Verbindung mit dem Tool zur intelligenten Hintergrundverarbeitung, dem alogis-BAC (Background Application Control), einen nahezu beliebigen Automatisierungsgrad.

Eingaben zu den Aktionen können direkt am System oder mittels mobiler Endgeräte (Scanner, Pick-by-Voice) erfasst werden.

Integration

Die alogis-JIX-Lösung erweitert die SAP-Stammdaten lediglich um die Definition für JIS-Gestelle. Weiterhin wurden die SAP-WM-Funktionalitäten in den Prozess integriert.

Automatisierung

Das BAC startet und parallelisiert reihenfolgegerecht alle automatisierbaren Aktionen, die nicht explizit vom Anwender angestoßen werden und erlaubt auch Eingriffe mit Standardtransaktionen.

Stabilität

Alle Aktionen setzen nach Störungen oder manuellen Eingriffen problemlos wieder auf. Durch die späte Fixierung eines JIS-Gestells werden Nach- und Sonderlieferungen bei Prozessstörungen vermieden.

Monitoring

Der alogis JIX-Monitor zeigt für jeden Prozessschritt den Arbeitsvorrat, die Termintreue und die ausführbaren Aktionen. In der Zusammenfassung werden auch Bestandsprobleme und Automatisierungsinformationen gezeigt.



Vorteile im Überblick

- SAP-Warehouse-Funktionen komplett integriert
- Flexible Prozessgestaltung durch modulare Aktionen
- Vollständige Prozesstransparenz (Status/Termine) durch alogis-JIXMonitor
- Hochgradig automatisierbar durch alogis-BAC
- Einfache Bedienung mit RF-Dialog
- Alle Aktionen auch im Dialog mit Standardtransaktionen buchbar
- Verfügbarkeitsprüfung und Terminierung schon beim PAB-Eingang
- Kaum Nach-/Sonderlieferungen durch späte Gestellfixierung
- Releasefähig, weil vollständig auf SAP-Funktionen basierend Systemvoraussetzungen
- SAP ECC DIMP 5.0 oder höher
- SAP R/3 4.7. mit DI 4.71

Zur Zeit verfügbare Aktionen

- JIS-Gestell anlegen
- Teilegruppen zuordnen
- PAB-Gestell-Zuordnung autom. beenden
- PAB-Lieferung anlegen/erweitern
- WM-TA je Gestell-Fach erstellen
- SD-Transport für LKW anlegen
- Gestell-/zugriffsoptimiert picken
- Sequenz-/Fehlteilabel drucken
- JIS-Gestell bereitstellen (n-stufig)
- Gestelle auf LKW verladen
- Gestell in SD-Transport aufnehmen
- Ladeliste drucken
- SD-Transport abfertigen
- Warenausgang buchen
- Ggf. Nachkommissionierung anstoßen

Referenz

- Schenker Argentina S.A.



alogis AG
 Alt-Moabit 90 B
 10559 Berlin
 Fon: +49 (30) 43658-0

alogis GmbH
 Renntalstrasse 10
 74360 Ilfeld
 Fon: +49 (7062) 91 75-0

E-Mail: info@alogis.com
 www.alogis.com

SAP ist eine eingetragene Marke der SAP AG in Deutschland und anderen Ländern weltweit.