




INTEGRATION FÜR SAP ENTERPRISE

Um die Module des MES-Systems, Adicom® Software Suite, mit Ihrem ERP-System nutzen zu können, benötigen Sie eine optimale Integration. Das Adicom Integration Gateway stellt die lückenlose Verbindung von MES an ERP dar. Damit sind Sie in der Lage, Ihre Fertigung und die Managementprozesse zu synchronisieren und haben so stets den Überblick darüber, was wann und wo passiert.

Übergreifende Integration zwischen SAP und MES

Fertigende Industrieunternehmen sind mehr denn je darauf angewiesen, ihre betriebswirtschaftlichen Prozesse mit denen der Produktion effizient zu verknüpfen und zu integrieren. Nur so können sie ihre Wettbewerbsfähigkeit auf lange Sicht sichern, erfolgreich am Markt agieren und eine effiziente Produktion gewährleisten.

Dazu müssen die betriebswirtschaftlichen und planungsunterstützenden Systeme (z. B. SAP) mit den Systemen im Shop Floor verbunden werden. Es bedarf integrierter Systemlösungen zwischen den Geschäftsprozessen aus SAP und den produktionsrelevanten Prozessen im MES um alle verfügbaren Informationen an der richtigen Stelle und zum richtigen Zeitpunkt bereitzustellen.

Adicom Integration Gateway

Adicom Integration Gateway stellt eine standardisierte Integration für den Austausch Ihrer benötigten Business-Objekte zwischen Ihrer SAP-Lösung und der Adicom Software Suite dar: hierbei können Daten über entwickelte Standard-Kanäle je nach Bedarf aus den SAP-Modulen PP, LO, PM, HR und QM bidirektional ausgetauscht werden.

Komplett-Integration aus einer Hand

Die aus einer Vielzahl von MES-Projekten und der Erfahrung weiterer SAP-Schnittstellenprojekte entstandene Lösung liefert Ihnen die Integration zwischen SAP und MES im Komplett-Paket.

Die MES-Implementierung auf SAP-Ebene übernimmt der Baustein MES-Implementation, der den Datentransfer der relevanten Business-Objekte sowohl im Ein- als auch Ausgang über IDOC's sicherstellt. Soweit möglich wird hierbei die SAP-Standard-Integration verwendet, wobei die meisten zu übertragenden Business-Objekte aufgrund der in MES benötigten Daten innerhalb von Adicom-Standard-Plugins erweitert wurden. Zusätzlich ist es im Projekt möglich weitere Informationen kundenspezifisch zu ergänzen. Dadurch werden alle im Shop Floor benötigten Daten zwischen SAP und Adicom ausgetauscht.



Den eigentlichen Datentransfer inklusive notwendiger Transformationen übernimmt die Integration Engine, die entweder innerhalb von SAP XI oder über das Adicom Integration Gateway abgebildet werden kann. Die Integration Engine überträgt die einzelnen Business Objekte entsprechend der Konfiguration aus den IDOC's des Quellsystems in die jeweiligen Felder des Zielsystem und überwacht gleichzeitig den Übertragungsstatus. Dadurch wird ein Datenverlust selbst bei Systemausfällen verhindert.

Die SAP-Implementierung auf Adicom-Ebene übernimmt der Baustein SAP-Implementation. Diese Komponente der Integrations-Lösung gewährleistet einerseits die korrekte Verarbeitung von empfangenen Daten. Andererseits wird hier auch die Datenübertragung Richtung SAP realisiert. Das Monitoring bezüglich der übertragenen Daten und möglicherweise auftauchenden Fehlern ist mit SAP-Standardmitteln möglich. Zusätzlich kann man im Adicom Integration Gateway die übertragenen Daten und deren Status überwachen.

Ihr Nutzen

Die Komplett-Integration zwischen den SAP-Prozessen und dem Produktionssystem Adicom über die Adicom standardisierte Integration bringt große Vorteile mit sich:

- Volle modulübergreifende Integration
- Durchgängig integrierte Geschäftsprozesse zwischen SAP und MES
- Schnelle Nutzbarkeit durch vorgefertigte Pakete für die Business-Objekte
- Kurze Einführungszeit
- Releasefähigkeit
- Erfahrung aus einer Vielzahl von Kundenprojekten
- SAP- und MES-Kompetenz aus einer Hand

Technische Eigenschaften

- Verfügbar ab SAP Release 4.6c bis derzeit ECC 6
- ab Adicom MES 1.8.100
- Adicom Integration Gateway: SQL (2000 oder 2005) oder Oracle
- Unicode-fähig
- SAP XI 3.0 - SAP PI 7.0

