



TRANSPARENT PROZESSE IN IHRER PRODUKTION: INTEGRATION MIT xFIT!

Was ist xFIT?

Wir bieten Ihnen die optimale Integration, um die Module unseres MES-Systems, der Adicom Software Suite, mit Ihrem SAP-System zu nutzen. Damit sind wir in der Lage, Ihre Fertigung und die Managementprozesse zu synchronisieren. Adicom und xFIT (auf Basis von SAP xMII) stellen die lückenlose Verbindung von Management und Produktion dar. Ihre Produktionssituation wird durch Kennzahlen (z.B. OEE) visualisiert. So haben Sie stets einen Überblick darüber, was, wann und wo passiert.

Die Herausforderung

Adaptive Manufacturing spielt für Produktionsunternehmen eine immer größere Rolle. Die flexible Anpassung der Produktion an die Marktbedingungen um somit jederzeit schnell reagieren zu können, ist eine der Grundvoraussetzungen, um wettbewerbsfähig zu bleiben. Adaptive Manufacturing sollte einen hohen Integrationsgrad besitzen und auf dieser Basis intelligente Dienste bereitstellen. Damit können Informationen und Daten aus den bestehenden Produktions- und Geschäftssystemen auf einer Plattform zusammengeführt und zu aussagekräftigen Key Performance Indicators (KPIs) kombiniert werden. Auf dieser Basis sind Prozesse besser analysierbar und damit auch besser beherrschbar.

Mit xFIT können Unternehmen diverse Datenquellen – beispielsweise ERP, SCM, QS- oder MES-Systeme – integrieren und die Daten in Echtzeit systemübergreifend auswerten. Die Visualisierungen erfolgen webbasiert. Die Anwender können unabhängig vom Standort z. B. über ein Portal-View auf die Daten zugreifen. xFIT ist ein Cockpit, das webbasiert eine Realtime-Sicht auf die gesamte Produktion ermöglicht. Das Paket xFIT besteht aus xFIT-Gateway, xOEE unseres Partnerunternehmens Trebing & Himstedt für OEE Auswertungen sowie Zusatzauswertungen aus der Adicom Software Suite. Durch den Einsatz von xFIT und Adicom mit den Modulen Maschinen- und Betriebsdatenerfassung, erhält beispielsweise eine Unternehmenszentrale den Überblick über die Produktion an allen internationalen Standorten.

SKIZZIERUNG UND STRUKTUR VON xFIT



Aber auch Zulieferer und Kunden können bei Bedarf auf das System zugreifen. So werden in Echtzeit Warnmeldungen oder Informationen aus der Lagerverwaltung an Zulieferer gesendet. Kunden können hingegen Daten bezüglich Auftragsstatus oder sonstige Informationen über ihren Login abrufen.

Allgemeine Anwendungsbeispiele

- Funktionalitäts-Ergänzung in MES-Szenarien
- Visualisierung von errechneten Kennzahlen
- Datenerfassung manuell oder durch angebundene Maschinensteuerung
- Unterstützung bei Traceability Themen
- Unterstützung innerhalb der Instandhaltung durch Frühwarn-Indikatoren (Serviceportal)
- Integration heterogener Daten

Nutzen durch xFIT

- Handlungsbasis gestützt auf standardisierte und anerkannte Kennzahlen
- Schnelle Reaktionsmöglichkeiten durch Visualisierung und Alarm-Generierung
- Kumulierung, standort- und werksübergreifende Online-Übersicht
- Aggregierte Kennzahlen mit Drill-in Funktionalität zum Detail
- Konsolidierung heterogener Systemlandschaften
- Fokus auf Integration und Datenaustausch in heterogenen Systemlandschaften
- Online-Visualisierung für mehr Transparenz und schnellere Reaktionen
- OEE-Kennzahlen
- Best-Practise
- Standard-Paket
- Direkte Maschinen-Connectivity

Fazit

Die Voraussetzung für Adaptive Manufacturing ist die Zusammenführung aller an der Produktion beteiligten Systeme, Prozesse und Personen auf einer Plattform. Nur die konsequente Verzahnung von Adicom und SAP-Geschäftslösungen ermöglicht es, die Supply Chain- und Produktionsprozesse umfassend und in Echtzeit abzubilden und so Informationen ohne Zeitverzögerung durchgängig verfügbar zu machen.

Unser Partner: Trebing & Himstedt



Freudenberg IT hat mit Trebing & Himstedt Prozessautomation GmbH & Co. KG, einem der führenden Anbieter von Softwarelösungen im Bereich Manufacturing Integration, eine strategische Kooperation geschlossen. Ziel der Partnerschaft ist es, die auf Grundlage der Composite Application SAP xApp Manufacturing Integration and Intelligence (SAP xMI) entwickelte xOEE-Lösung von Trebing & Himstedt mit der MES-Lösung der Adicom Software Suite zu verbinden.

Weitere Informationen zu Trebing & Himstedt erhalten Sie unter www.th.de.



Freudenberg IT

Höhnerweg 2-4
69469 Weinheim
info@freudenberg-it.com

Fon: +49 (0)62 01 80 80 00
Fax: +49 (0)62 01 88 80 00
www.freudenberg-it.com

