

APPS4MII



MII ALS TECHNOLOGISCHE PLATTFORM

- zur Schließung von Lücken zwischen SAP und adicom® (ERP und MES)
- intelligente Bausteine (Satelliten, Cockpits, etc.)
- moderne GUI im SAP- „Look and Feel“

Unter dem Begriff apps4MII verbirgt sich eine von Freudenberg IT geborene Philosophie, relevante SAP MII Funktionalität - in kleine Applikationen gekapselt - für den Endbenutzer zur Verfügung zu stellen. Für unsere Kunden entstehen daraus unter anderem folgende Vorteile:

- ausschließliche Nutzung gewünschter Funktionalität (kein Overhead) und dadurch reduzierte Kosten
- modulare Erweiterbarkeit der Applikationslandschaft
- offene Datenstrukturen zur Anbindung verschiedenster Systeme
- kleine Applikationen zur Erweiterung von SAP MII / MES und ERP Funktionalität



OPTIMIERUNGSPOTENZIAL

Nicht zuletzt durch die Idee der statistischen Prozesskontrolle (SPC) oder der Philosophie des Lean-Manufacturing entsteht der ständige Drang zur Optimierung von Software zur Verbesserung von Prozessen und Arbeitsabläufen.

Um vorhandenes Optimierungspotential zu erkennen, müssen vorhandene Prozesse überwacht und in Frage gestellt werden. Mit apps4MII bietet Freudenberg IT die Möglichkeit, kleine Softwarekomponenten zum Einsatz zu bringen, mit denen verschiedenste Prozesse vereinfacht und Optimierungspotential ausgeschöpft werden kann.

PERSONALBEZOGEN

Dank der Integration zu MES Systemen wie beispielsweise der adicom® Software Suite, können nahezu alle MES Funktionalitäten mit SAP MII erweitert und integriert werden. Dies erlaubt neben produktionsrelevanten Funktionen auch die Nutzung von Funktionen aus dem Bereich „Human Resources“ (HR).

So bietet Freudenberg IT mit apps4MII unter anderem Zeiterfassungsterminals an, die direkt integriert mit der adicom® Software Suite mit SAP HR kommuniziert und durch die Anbindung von RFID Lesegeräten für die Benutzer einen optimalen Komfort auf dem neusten Stand der Technik bietet.

3D UNTERSTÜTZUNG

Mit der Erweiterung von SAP MII und SAP ERP Funktionalität durch Integration von 3D Maschinenanzeigen, können Maschinen, Linien und Hallen dreidimensional dargestellt werden. Im Störfall können so alle

Informationen direkt zum entsprechenden gestörten Bauteil und dessen Position innerhalb der Maschine / Anlage visualisiert werden.

Ein weiteres Einsatzgebiet der 3D Unterstützung ist die Durchführung einer Teileprüfung, welche durch Applikationen der Freudenberg IT unterstützt werden kann.



Hilfe bei der Analyse von Störungen bietet die 3D Instandhaltungsunterstützung von FIT

MOBILE LÖSUNGEN

Durch mobile Lösungen wie beispielsweise dem Mobilien Hallenlayout (MPO) können Anlageninformationen standortunabhängig transparent dargestellt werden. Dies ermöglicht unter anderem eine Verringerung von Instandhaltungskosten durch Zentralisierung von Informationen auf mobilen Endgeräten und der Beschleunigung von Instandhaltungsabläufen.

Durch den Einsatz mobiler Lösungen können alle relevanten Störinformationen (Störcode / defektes Maschinenteil / usw.) direkt an den Mitarbeiter geleitet werden.

SAP & MES AUS EINER HAND

Durch die Vereinigung der Welten der Unternehmens- und Fertigungssteuerung (SAP + MES) unter dem Dach der Freudenberg IT bietet sich die optimale Grundlage für eine integrative Nutzung von SAP MII und die Entwicklung entsprechender Lösungen.

Mehr als 30 Jahre SAP- und mehr als 20 Jahre MES-Beratungserfahrung zeigen wie tiefgreifend die Idee der Systemintegration bei FIT verankert ist.

VOLLE INTEGRATION

Durch die Softwarearchitektur von apps4MII lassen sich alle Applikationen leicht an die unterschiedlichsten Systeme anbinden und auch integrieren. So können z.B. bestehende Softwarelösungen durch apps4MII erweitert oder Dialoge ersetzt werden.

Die volle Integration mit der adicom® Software Suite erlaubt die volle Nutzung des adicom® Datenpools, ohne dass eine eigene Datenhal-

tung notwendig wird. Dies erlaubt die Konsolidierung verschiedenster Informationen auf einer Oberfläche.

Durch die Nähe zu SAP können alle apps4MII auch über SAP GUI oder den SAP Business Client gesteuert werden.

ZUKUNFTSSICHER

Durch den Einsatz von SAP MII als Basis für die durch FIT entwickelten Applikationen wurde eine zukunftssichere Basis gewählt, welche durch SAP im Portfolio des Bereichs Manufacturing angesiedelt wird.

Durch unzählige Praxiseinsätze hat SAP MII in den vergangenen Jahren bewiesen, dass es als „Composite Application Framework“ die richtige Wahl als Integrationsplattform und Entwicklungsumgebung für produktionsnahe Software ist.

FREUDENBERG IT

Freudenberg IT ist der international agierende Lösungsanbieter für Outsourcing und Consulting für SAP und MES (Manufacturing Execution System).

Vorkonfektionierte Lösungen bieten die Sicherheit global funktionierender Standards. Freudenberg IT kombiniert diese Standards mit maßgeschneiderten Elementen, um sie an die jeweiligen Kundenbedürfnisse anzupassen. Das Unternehmen konzipiert, implementiert und optimiert IT-Infrastrukturen, betreibt SAP im Applikationshosting und liefert entsprechende Application Management Services. Mit der adicom® Software Suite bietet die Freudenberg IT mittelständischen und großen Unternehmen eine ganzheitliche MES-Lösung für die Planung und Steuerung in den Bereichen Produktion und Personal.

Freudenberg IT ist Teil der Unternehmensgruppe Freudenberg. Sie ist an 18 Standorten in Europa, Amerika und in Asien vertreten und beschäftigt weltweit rund 650 Mitarbeiter.

Freudenberg IT KG

Hoehnerweg 2-4
69469 Weinheim
Germany

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



THE RIGHT FIT FOR YOUR BUSINESS 