

01
0101
010101
101
10101
1010101
0101



SHOP FLOOR INTEGRATION

Vom Sensor bis ins ERP

DATENINTEGRATION „VOM SENSOR BIS INS ERP“

Die Softwarekomponente „Shop Floor Integration – SFI“ ermöglicht den Datenaustausch zwischen einem SAP-System und der heterogenen Welt der Sensoren, Steuerungen und Maschinen.

Mit der SFI-Lösung können Sie Ereignisse und prozessrelevante Informationen aus den angeschlossenen Quellsystemen vorverarbeiten und diese regelbasiert an ein angeschlossenes SAP-System weitergeben. Bei minimalem Integrationsaufwand bietet SFI dort die Möglichkeit für das Auslösen und Steuern von Folgeaktivitäten und -prozessen.

Vorteile auf einen Blick:

- Verarbeitung von echtzeitnahen Informationen aus der Produktion im SAP-ERP
- Unterstützung von abnutzungsorientierten Instandhaltungsstrategien durch automatische Messbelege
- Gängige Vorlagen für das sensorbasierte Auslösen von Folgeaktivitäten in SAP
- Bedarfsgerechte vorausschauende Instandhaltung
- Kostensenkung durch Bestandsoptimierung von Ersatzteilen
- Abgestimmte Wartungs- und Produktionsplanung
- Schnelle und einfache Einführung



Zustandsüberwachung mit der Shop Floor Integration

Lüfterapplikation



Anwendungsbeispiel

Ein produzierendes Unternehmen muss die Verfügbarkeit einer wichtigen Engpassmaschine in der Produktion sicherstellen. Dazu ist es notwendig, Informationen über den Zustand der Maschine zu erfassen und auszuwerten.

Die Informationen basieren auf der kontinuierlichen Erfassung des tatsächlichen Verschleißes und werden an die Shop-Floor-Integrations-Software gemeldet. Die SFI-Lösung setzt dabei auf Basis dieser echtzeitnahen Ereignisse aus der Produktion automatische notwendige Folgeaktivitäten in Gang, z.B. Einleitung von Instandhaltungsmaßnahmen im PM/EAM, Ersatzteilbestellungen.



Kontakt

GIB Sales & Development GmbH
Martinshardt 19
57074 Siegen

Tel.: +49 271 23871 4000
www.gib.world

