

Manufacturing Execution System - MES (Produktionsleitsystem) - Transparente Abbildung aller Produktionsprozesse

**Sie haben erst nach längerer Zeit Einblick in Ihre produktionsrelevanten Daten.
Demzufolge unnötige Kosten durch Qualitätsdefizite, die sich erst viel zu spät
feststellen lassen?**

Es fehlt Ihnen der Einblick in Ihre wichtigsten Daten?

Füllen Sie die Lücke zwischen Ihren Produktions- und Business-Systemen (z.B. ERP) durch ein perfekt zugeschnittenes Manufacturing Execution System. Als Manufacturing Execution System (MES) wird eine prozessnah operierende Ebene eines mehrschichtigen Fertigungsmanagementsystems bezeichnet. Oft wird der deutsche Begriff Produktionsleitsystem synonym verwendet.

Nutzen:

Von dem Anlegen des Auftrages bis hin zum fertigen Produkt liefern Manufacturing Execution Systeme Informationen, die eine Optimierung von Produktionsabläufen ermöglichen. Eine schnellere Reaktion auf Veränderungen, die den Fertigungsablauf beeinflusst, wird mit dem Produktionsmanagementsystem ermöglicht.

Das Ergebnis sind effektivere Fertigungs- und Prozessabläufe. Eine Reduzierung von Tätigkeiten, die keine Wertschöpfung erbringen, liefern MES-Systeme bzw. Produktionsleitsysteme nebenbei.

Manufacturing Execution Systeme bieten Ihnen also eine Fülle von Vorteilen: höhere Qualität, bessere Auslastung in der Produktion, reduzierte Kosten usw.

Funktion:

Sie erhalten unternehmensweit in Echtzeit Zugriff auf die wesentlichen Prozessinformationen. Einsatzgebiete von Manufacturing Execution Systemen (Produktionsleitsystemen):

- Betriebsdatenerfassung
- Maschinendatenerfassung
- Zeiterfassung
- Fertigungssteuerung
- Rückverfolgung
- Ressourcenverwaltung (Material, Werkzeug, Personal)
- Feinplanung
- Personaldatenerfassung

Technik:

Über die Datenaufnahme direkt in der Anlagenebene werden Prozessinformationen transparent. Mit der Informationsbereitstellung aus der Betriebs-/ Fertigungsebene direkt in die Anlagenebene sind schnelle Eingriffsmöglichkeiten gegeben. Hierbei werden alle gängigen Datenbanksysteme eingesetzt. Die Anbindung an die speicherprogrammierbaren Steuerungen erfolgt in der Regel über OPC-Server.

Manufacturing Execution System - MES (Produktionsleitsystem) - Transparente Abbildung aller Produktionsprozesse

Ihr Vorteil: NFT ist in allen Unternehmens- und Produktionsebenen mit sehr hohem technischen Know-how unterwegs.

Zum Einsatz kommen u.a. folgende Systeme:

GE:

- Proficy Plant Applikation
 Modul Efficiency
 Modul Quality
 - Proficy Tracker
 - Proficy Workflow
 - Proficy DataMart
 - Proficy Enterprise Connector
 - Proficy Maintenance Gateway
 - Proficy Shop Floor SPC
 - Proficy RX
 - Proficy Machine Tool Efficiency
- Proficy Process Systems
 - Proficy Batch Execution
 - Proficy Batch Analysis
- Weitere:**
- Rockwell FactoryTalk VantagePoint
 - u.v.m.

Sie wünschen zum Thema Manufacturing Execution System weitere Informationen?

Kontaktieren Sie uns!



Ihr direkter Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Klaus Lühn
Fon +49(0)5451 5445-22
klaus.luehn@nft-systeme.de