

Produktionsmanagement – MES (Manufacturing Execution System)

Steuerung und optimales Management Ihrer Produktionsanlagen sind Schlüsselemente zur Verbesserung Ihrer Wettbewerbsfähigkeit.

- ***Sie steigern Ihre Rentabilität*** dank einer permanenten Verfolgung Ihrer Produktionswerkzeuge
- Sie entscheiden sich für ***innovative Lösungen*** die den Anforderungen Ihres Unternehmens angepasst wurden
- ***Sie sind besser informiert***, um schneller Entscheidungen zu treffen
- ***Sie erhöhen die Qualität*** und überwachen die Kosten

Inhalt

Unsere MES-Lösungen (Manufacturing Execution System) liefern Ihrem Unternehmen eine komplette und ausbaufähige Plattform, die eine effiziente Verwaltung Ihrer gesamten Eingriffe auf Ihren Produktionsketten erlaubt.

- **Die Rückverfolgbarkeit** der Rohstoffbewegungen und deren Verbrauch, **die Auslastung der Kapazitäten und der Anlagen** sind nur ein paar Beispiele für den Einsatz von MES
- Durch die Integration in automatisierte Systeme und dem Produktmanagement **erfolgt dies in Echtzeit.**
- Das Werkzeug liefert eine Kontrolle und einen kompletten Überblick über die Produktion

Wieso eine MES-Lösung anwenden?

- Prozesssteuerung von Batch-Fertigung mit flexibler Software-Struktur
- Grafische Modellierung der Geräte, der Terminologie und der Fertigungslinien
- Kontrolle der Fabrikationsprozesse mit Produktfluss-Optimierung
- Anzeige des Warenlagers, der Rohstoffe und der Fertigprodukte
- Informationen bezüglich Stillstandzeiten, Störungshäufigkeit, Maschinenrentabilität, OEE-Messungen
- Rückverfolgbarkeit der Materialien, der Maschinen, der Arbeitspläne, der Wege, der Benutzerinterventionen und der Fabrikationsumgebung
- Dashboard mit Verlauf der Fertigungslose und der laufenden Aufgaben

Unsere Lösung

- **Produktionsmanagement:** Verteilung und Überwachung der FA in der Werkstatt, Definitionen der Produkte, der Rezepturen und der Materialien.
- **OEE:** Stillstandzeiten und -gründe, Produktionszeiten
- **Materialmanagement:** Verwaltung der hergestellten Fertig- oder Halbfabrikate und deren Lagerung, Material-Identifikation
- **Rückverfolgbarkeit und Genealogie:** Materialrückverfolgbarkeit bis zum fertigen Produkt, Vorgehen und Genealogie der Benutzer
- **Qualitätsmanagement:** Qualitätskontrollen online und offline, Kontrolle des Nettogewichts, Verwaltung der historisierten Produktionsdaten und Einhaltung der Vorschriften
- **Produktionsrapport:** Wertorientierte Anzeigen von Produktionsindikatoren, Qualität und Lager
- **Schlüsselindikatoren für Nachhaltigkeitsberichte**