

Sycor.MES

Produktion transparent – Kennzahlen objektiv

Sycor.MES ist eine SAP integrierte Softwarelösung, mit der Betriebs- und Maschinendaten erfasst, ausgewertet und in die SAP-Istkostenrechnung eingespielt werden können.

Mit Sycor.MES können folgende Funktionsbereiche abgedeckt werden:

- Maschinendatenerfassung (für alle automatischen Signale)
- Maschinenfreigabe (bidirektionale Schnittstelle)
- Betriebsdatenerfassung (für manuelle Aufzeichnungen dezentral oder direkt in SAP)
- Personalzeitverrechnung (mit SAP-HR Anbindung)
- Qualitätsdatenerfassung (für Werker selbstkontrolle in SAP-QM)
- Produktionsleitstand (Maschinenzustandsbericht)
- Produktionskennzahlen (TEEP, Geff, OEE)
- SAP-CO Übergabe (Fertigungsaufträge, Serienfertigung, Innenaufträge, etc.)

Dezentrale, fehlertolerante Systemarchitektur

Die Kernkomponenten von Sycor.MES sind

Ihre Herausforderungen:

- Voneinander getrennte Erfassung von Maschinen- und Betriebsdaten mit langwierigen Auswertungsprozessen
- Anspruchsvolle Ermittlung der Produktionskennzahlen
- Komplexe Verrechnung des Personals auf die Kostenträger der Produktion
- Sich ändernde Anforderungen in der Informationsverarbeitung

SAP zentriert und benötigen keine eigenen Systemsicherungskonzepte, da sie durch das SAP-Sicherungskonzept mitverwaltet werden. Das System verfügt über einen autarken Client, der entweder über Sensoren oder die vorhandene Maschinensteuerung mit den Produktionsanlagen spricht. Die Kommunikation zwischen Client und SAP-Server ist über SAP-Netweaver realisiert. Dabei werden die Daten bei Verbindungsausfall (z.B. SAP-Server ist nicht verfügbar!) gepuffert und bei Wiederherstellung automatisch synchronisiert. Die Produktionsdaten können auch über dezentrale BDE-Terminals erfasst oder direkt über eine SAP-BDE-Transaktion eingegeben werden.

Frei konfigurierbare Informationsverarbeitung

Über die Komponente Sycor.MES Konfiguration kann die Weiterverarbeitung in SAP individuell gestaltet werden. Zum Beispiel kann pro Arbeitsplatz, Satzart und Ursache (mehrstufiges Modell) festgelegt werden, zu welchem SAP-Vorgabewert die Ist-Daten gebucht werden sollen.

Personalzeitrechnung nach unterschiedlichen Modellen

Sycor.MES Personalzeit bietet unterschiedliche Möglichkeiten der Personalverrechnung auf die Kostenträger in der Produktion. Die verschiedenen Szenarien sind: Direktverrechnung pro



Ihre Vorteile:

- Eine integrierte Lösung für BDE und MDE
- Auswertungsfunktionen und Einspielung in die SAP-Istkostenrechnung
- Variable Personalkostenverrechnung in der Produktion
- Transparente Sicht auf die Produktionskennzahlen
- Individuelle Weiterverarbeitung der Daten in SAP

Ihr Ansprechpartner:



Dr. Steffen
Mitglied der Geschäftsleitung

steffen.gremler@sycor.de
+49 551 490 2530

