

Verbinden von Prozess und Management

Für erfolgreich arbeitende Unternehmen ist eine gut verbundene IT-Landschaft unerlässlich. Durch die Einführung von SAP-MII wurde bei Chocolat Frey die Management- mit der Prozessleitebene verbunden und damit eine Produktionsleitebene geschaffen.



Die Chocolat Frey AG ist für jeden Schokoladenliebhaber eine bekannte Unternehmung. Sie produziert mit über 800 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern viele verschiedene, hochwertige Schokoladensorten. Die Firma wurde 1887 gegründet, ist seit 1950 ein Unternehmen der Migros und Marktleader unter den Schweizer Schokoladenherstellern. Bereits in früheren Jahren hat die Hauser Steuerungstechnik AG für die Chocolat Frey AG Fabrikationsstrassen und das Tanklager für die Schokoladengrundmassen automatisiert. Auch die vorgelagerte Produktion (Verarbeitung der Kakaobohnen zu Kakaomasse) wurde mit einer neuen Automationslösung durch die Hauser Steuerungstechnik AG modernisiert.

SAP als Bindeglied. Das neueste Projekt der Hauser Steuerungstechnik AG bei der Chocolat Frey AG war die Zusammenführung der Managementebene mit der Prozessleitebene. Die Aufträge werden bei Chocolat Frey im SAP-System elektronisch erstellt, ausgedruckt und später manuell auf der Produktionsanlage eingegeben und ausgeführt.

Durch die Einführung der SAP Manufacturing Integration & Intelligence (SAP-MII) Software wurde die Managementebene (SAP-System) mit der Prozessleitebene verbunden. Diese neu eingeführte MES-Komponente SAP-MII schliesst damit die Lücke zu den Produktionsanlagen und bildet zugleich die zum heutigen Zeitpunkt fehlende Produktionsleitebene.

Das Wichtigste auf einen Blick. Zu den Zielen und Aufgaben gehörten die Erfassung und Berechnung von Produktions- und Betriebsdaten auf dem Prozessleitsystem von Siemens (PCS7). Die Daten werden anschliessend mit der SAP-MII ausgewertet und tabellarisch dargestellt. Ein Cockpit dient dabei der grafischen Visualisierung der wichtigsten Kennzahlen, um schnellstmöglich Einfluss auf den Prozess nehmen zu können.

Innovative Visualisierungen. Eine innovative Applikation auf mobilen Endgeräten visualisiert die wichtigsten Kenngrössen und zeigt den Zustand der Anlage mit grafischen Symbolen.

Durch den Einsatz von SAP-MII ist die Rückbuchung (IST-Mengen) zum SAP-System vorbereitet. Die Aufträge müssen somit nicht mehr ausgedruckt und manuell eingegeben werden.

Erfolgreiche Umsetzung. Die Zusammenführung der Managementebene mit der Prozessleitebene konnte erfolgreich bei der Chocolat Frey AG in Betrieb

genommen werden. Produktions- und Betriebsdaten werden aufgezeichnet und über die SAP-MII ausgewertet und visualisiert. Die Applikation auf mobilen Endgeräten erhält die neuesten Daten und ermöglicht dem Benutzer, jederzeit und

von überall her den Anlagenzustand abzurufen. Die Hauser Steuerungstechnik AG bietet dem Kunden diese Applikation als «Cloud Computing-Service» an.

Dank intensiver und sehr guter Zusammenarbeit mit Chocolat Frey konnten die Ziele zur vollen Zufriedenheit aller Beteiligten erreicht werden. ■



Innovative Visualisierung auf mobilen Endgeräten

Das Cockpit dient dabei der grafischen Visualisierung der wichtigsten Kennzahlen



Weitere Informationen:
Hauser Steuerungstechnik AG
 5610 Wohlen
 Tel. 056 619 11 11
 mailbox@hauserag.ch
 www.hauserag.ch