



## Betriebsdaten online

Neues System zur Datenerfassung begleitet die Produktion in Petersaurach

Bisher gehören Block und Bleistift zur Standard-Ausstattung der Maschinenführer, um regelmäßig die individuellen Eckdaten der Produktion festhalten zu können. Anders jetzt in Petersaurach: Seit Oktober sammelt das neue Betriebs-Daten-Erfassungssystem (BDE) in einem Pilotprojekt bei der RKW die Produktionsdaten der verschiedenen Anlagen.

Es war schon ein besonderer Tag, als das BDE-System als Pilotinstallation in Petersaurach in Betrieb genommen wurde. Nach fast einjähriger Einführungszeit war dies der Moment, auf den alle hingearbeitet hatten: das RKW-Projektteam um Dan Gheorghiu, Claudia Halm als Projektleiterin des Partnerunternehmens APE Engineering GmbH, sowie Elmar Feder von der BU Petersaurach.

### So funktioniert's

Das neue BDE-System sammelt zeitnah Produktionsdaten entweder über Terminaleingaben oder direkte Schnittstellen zu den Maschinen (Maschinen-Daten-Erfassung, MDE). Diese Daten werden dann mit den Plandaten verglichen und individuell ausgewertet. Aktuelle und historische Werte geben unter anderem Auskunft über Fertigungs- und Rüstzeiten, Materialverbrauch, Abfall, Qualität und Produktionseinstellungen der Maschinen. Auch die Materialverfolgung über alle Fertigungsstufen und alle Lager gewinnt jetzt an Transparenz: So kann in Zukunft jeder ausgelieferten Rolle der entsprechende Fertigungsauftrag und die eingesetzten Rohstoffe zugeordnet werden.

### Gute Aussichten für Qualität & Co.

Bereits im Vorfeld hat die APE im Auftrag des Vorstands den Nutzen und die Einsatzmöglichkeiten in den verschiedenen BUs kritisch beleuchtet. Das Ergebnis: Mit Hilfe des BDE-Systems können erhebliche Verbesserungen in der Steuerung der Produktion, der Produktqualität und des Reklamationsmanagements erreicht werden.

In Verbindung mit der baldigen Einführung eines modernen Warenwirtschafts-systems, wie beispielsweise SAP, kann jede Business Unit alle Material-, Fertigungs- und Logistik-Prozesse erfassen und online steuern.


Als Unternehmen der Automatisierungstechnik hat APE umfangreiche Erfahrungen in der Extrusionstechnologie und speziell für solche Anwendungen ein Manufacturing-Execution-System mit dem Namen APE[MII] (Software und Systeme zur Steuerung von Produktionsprozessen) entwickelt.

Dieses System, das sich mehrere Business Units teilen können, ist modular aufgebaut und wird individuell an die speziellen Anforderungen angepasst.

Grundlage für die gemeinsame Nutzung ist eine zentrale Datenbank, ein Reporting-Tool (Datenauswertung) und Hardware.

### BDE unterwegs

Kaum war das BDE-System in Petersaurach in Betrieb, machte sich das Projektteam auf Reisen. Es stellte das System den anderen Business Units vor und prüfte, ob es auf die unterschiedlichen Anforderungen übertragbar ist. Schon bald ist eine weitere Einführung vorgesehen: Als nächstes sollen am Standort Echte die Betriebsdaten online erfasst werden.

Allen am Projekt Beteiligten sprechen wir an dieser Stelle ein herzliches Dankeschön für ihr Engagement und konstruktives Mitwirken aus. 

### INFO

**Ihr Ansprechpartner für weitere Informationen zum BDE:**

Dan Gheorghiu  
dan.gheorghiu@rkw-ag.com