

ALSTOM Power Elblag Sp. z o.o. optimiert Produktionsprozesse mit STATISTICA unternehmensweitem SPC-System (SEWSS) (COMPUTERWORLD)

Ein Artikel, der kürzlich in der polnischen Version der Zeitschrift *COMPUTERWORLD* erschien, beschreibt, wie ALSTOM Power Elblag Sp. z o.o., ein führender Hersteller von Gussteilen für Turbinen, *STATISTICA unternehmensweites SPC-System (SEWSS)* zur Optimierung von Produktionsprozessen und zur Qualitätssicherung verwendet.



Jerzy Slawinski, Qualitätsmanager bei ALSTOM Power, lobt *SEWSS* in diesem Artikel in den höchsten Tönen: „Das *SEWSS*-System ist nicht nur ein Statistik-Paket, das auf dem Computer eines Analytikers läuft. Es ist eine integrierte Lösung, die Produktion, Datenerfassung, Datenbank und analytischen Part miteinander verknüpft.“

„Ungefähr 30 Anwender und Ingenieure“ und „eine große Gruppe von Managern verwenden das System“ zur Sammlung von Daten, zum Datenmanagement und für statistische Analysen. In dem Artikel wird der gesamte Prozess beschrieben:

„*SEWSS* nimmt kontinuierlich Daten auf: Zuerst werden die Eigenschaften der Komponenten und des Rohmaterials gemessen (dadurch wird zusätzlich die Zuverlässigkeit des Lieferanten kontrolliert), dann die Eigenschaften der Sandform (Bruchfestigkeit und Durchlässigkeit), des Ofens, der Gießbehälter, des geschmolzenen Metalls und des Abgussprozesses beobachtet, die Parameter der Hitzebehandlung aufgezeichnet, die Gussqualität gemessen (der Faktor nachträglicher Schweißreparaturen) und die Passgenauigkeit der Abmessungen geprüft. Für jeden Abguss werden Hunderte von Datensätzen erzeugt. Die Fabrik produziert jeden Monat über 400 Tonnen an Abgüssen. Die Messdaten werden durch das System automatisch abgerufen oder durch Anwender mit Messinstrumenten oder mittels Dateneingabe über die Tastatur in das System gestellt. *SEWSS* speichert die Messdaten in einer externen Datenbank (in diesem Fall in einer Oracle-Datenbank) und läuft auf einem Netzwerk-Server.“

Slawinski sagt: „Der Konkurrenzdruck in unserem Sektor ist auf dem globalen Markt sehr groß. Die Preise der Gussteile für Turbinen fielen in den letzten 5 Jahren um 50%. In dieser Situation ist Qualität zwingende Voraussetzung. Wir reden nur über Kosten und die Lieferzeit. Hersteller, die nicht mit der Zeit gehen, werden sich in diesem Markt nicht halten können.“ Die umfassenden analytischen Werkzeuge, flexible Alarmmeldungen, interaktive Abfragemöglichkeiten und viele andere innovative Funktionalitäten in *SEWSS* helfen ALSTOM Power diese wesentlichen Qualitätsstandards zu erfüllen.