

## Schnellere und präzisere Datenanalyse bei John Deere Dubuque mit *STATISTICA* unternehmensweitem SPC-System (SEWSS)

**Hintergrund.** Eines der weltweit ältesten und renommiertesten Unternehmen, Deere & Company, entwickelt intelligente Innovationen in Form von hochentwickelten Maschinen, Service und Konzepten für Kunden im ländlichen Bereich, am Arbeitsplatz oder zu Hause. Deere ist global führend in der Bereitstellung von Ausrüstung für die Landwirtschaft, das Baugewerbe, das Forstwesen und zur Rasenpflege. Außerdem ist die Firma in vielen weiteren Bereichen, die die Ausrüstung von Kunden betreffen, engagiert.

**Herausforderung.** Die Durchführung von Prozessfähigkeitsanalysen war immer ein großes Problem bei Deere. Sie erforderten zu viel Zeit zur Datenanalyse und die resultierenden Regelkarten konnten nicht verändert werden, um die benötigten Informationen zu gewinnen.

**Die Entscheidung für *STATISTICA*.** Einer der Hauptgründe für die Wahl von *STATISTICA* war dessen Vielseitigkeit und Flexibilität. *STATISTICA* bietet eine umfangreiche Palette an Werkzeugen zur statistischen Analyse. Exzellenter Service und Support und eine große Auswahl statistischer Analysen waren die Hauptvorteile von *STATISTICA* gegenüber anderen Programmen. Die Entscheidung für *STATISTICA* bei John Deere fiel einstimmig.

**Lösung.** Die Verwendung der interaktiven Qualitätsregelkarten von *STATISTICA* hat das Problem der Prozessfähigkeitsanalysen bei Deere gelöst. Jetzt können den Ingenieuren bei Konferenzen zu Prozessfähigkeitsanalysen die Folgen von Änderungen der Toleranzgrenzen und manchmal die Sollwertvorgaben der Prozessfähigkeitsindizes demonstriert werden. Die Verwendung von *STATISTICA* zusammen mit einer von Deere und StatSoft entwickelten Oberfläche hat das Problem der Prozessregelkarten für Teilabläufe der normalen Produktion gelöst. Regelkarten werden jetzt geplottet, wenn die Daten aus den Koordinatenmessgeräten kommen. Außerdem findet eine Überwachung in Echtzeit statt, können Daten aus Excel-Tabellen importiert und weitreichende statistische Analysen durchgeführt werden.

„Exzellenter Service und Support und eine breite Palette statistischer Analysemöglichkeiten waren die Hauptvorteile von *STATISTICA* gegenüber anderen Programmen.“

**Die Entscheidung für  
*STATISTICA* bei John  
Deere fiel einstimmig.“**

- Navaid Ahmed, Qualitätsingenieur