

SOFTWARE Sternchen für Sternchen

Manitowoc hat auf der Intermat 2009 das umfassende Flotten-Management-Konzept CraneSTAR für die Kranbranche vorgestellt. Das neue Produkt zählte nach Angaben der Entwickler zu den Highlights

des Messeauftritts von Manitowoc und soll zahlreiche neue Funktionen für den wirtschaftlichen Einsatz der Geräte im Kransegment bieten.

John Bittner, Leiter für globales Marketing bei Manitowoc Crane Care, verband die persönliche Vorstellung von CraneSTAR in Paris insbesondere mit der Erwartung, dass die Nutzer durch das neue Produkt bei ihren Kranen mehr Produktivität und Rentabilität erzielen sollen. „CraneSTAR bietet Kunden aktuelle Informationen über ihre Kranflotte, ganz gleich, wo sie oder ihre Krane sich gerade auf der Welt befinden“, so Bittner. „Es handelt sich dabei um das umfassendste System, das unsere Branche je gesehen hat und es ermöglicht Endbenutzern, mehr aus ihren Kranen herauszuholen. Durch die Überwachung von Arbeitsbedingungen und Standorten können Kunden Wartungs- und Hubtermine so festlegen, dass das Gerät optimal ausgenutzt wird.“

Hauptfunktion überwacht

Bei CraneSTAR wird jeder Kran mit einem von Manitowoc entwickelten Telematik-Steuergerät ausgerüstet, welches die Hauptfunktionen des Krans überwacht und Betriebsdaten aus dem firmeneigenen CAN-BUS-Netzwerk oder RS232 bietet. Ebenso wichtig ist es, dass es Informationen vom Lastmomentbegrenzer zur Verfügung stellen kann. Die erfassten Daten werden dann in eine mit einem Webserver verbundene, sichere Datenbank übertragen, wo sie der Kranbesitzer von jedem an das Internet angeschlossenen Computer oder tragbaren Gerät online abrufen kann.

Für alle Einsatzspektren

CraneSTAR soll sich nach Aussage seiner Entwickler besonders dadurch auszeichnen, dass die Daten in diesem System sowohl über GSM- als auch über Satellitennetzwerke landesweit und überregional übertragen werden können. Viele Systeme nutzen keine derartigen Doppelfrequenzbänder und können daher nur begrenzte Bereiche abdecken. Für Manitowoc-Kunden, die CraneSTAR einsetzen



▲ **Präsentation in Paris:** Zur Intermat erläuterten Entwickler den Interessierten das Leistungsspektrum des neuen Flotten-Management-Systems.

◀ **Innere Werte:** Die Kommunikationstechnik von CraneSTAR verbirgt sich in einer unauffälligen Box.