



JOHN DEERE

Deere & Company European Office
John-Deere-Str. 70 • 68163 Mannheim
Postadresse: 68140 Mannheim, Germany

Public Relations

Dr. Oliver Neumann
Tel.: +49 (0) 621 829-8161 • Fax: 829-8300
E-Mail: NeumannDrOliver@JohnDeere.com

Presse-Information

Spurführungssysteme

John Deere macht RTK "mobil"

Die Real Time Kinematik (RTK) Satellitennavigation, die mit Genauigkeiten im Zentimeter-Bereich für die Spurführung eingesetzt wird, erforderte bisher ortsfeste Referenzstationen zum Empfang von Korrektursignalen für das weltweite GPS-System.

Mit dem neuen „StarFire Mobile RTK“ bietet John Deere jetzt ein Spurführungssystem an, bei dem das Korrektursignal über das D1-Mobilfunknetz empfangen wird. Diese Art der Signalübertragung ermöglicht nicht nur eine bundesweit wiederholbare Genauigkeit der Positionsdaten, sondern schützt auch vor der gefürchteten Abschattung des Korrektursignals durch Bäume, Gebäude oder Konturen der Geländestruktur. Dabei ist die Entfernung des Fahrzeugs von der nächsten Basisstation unabhängig, weil das System auf ein bundesweites Netzwerk von insgesamt 300 Basisstationen zurückgreifen kann.

StarFire Mobile RTK ist mit GreenStar AutoTrac und AutoTrac Universal 200 voll kompatibel. Es kann problemlos von Maschine zu Maschine umgesetzt werden und ist damit auch auf John Deere Erntemaschinen und Maschinen anderer Marken einsetzbar.

Neben geringen Hardwarekosten, einfacher Montage und Bedienung bietet das „StarFire Mobile RTK“ System einen raschen Signalaufbau und schaltet in Mobilfunklöchern automatisch kostenlos auf die SF2-Signalgenauigkeit (+/- 5 cm), falls das Korrektursignal vorübergehend ausbleiben sollte. Voraussetzung für die Installation des mobilen RTK-Systems sind ein SF2-fähiger StarFire iTC Empfänger, ein GreenStar 2 Display und eine entsprechende Lizenz für den Empfang des mobilen RTK-Korrektursignals, die der Nutzer direkt bei dem Systempartner AXIO-NET GmbH erwirbt.

JD – 17/09
Mannheim, 8. Juli 2009