

Reichhardt

Smart Command macht auch Oldies Beine

Neue Smart-Farming-App macht auch ältere Maschinen fit für die Landwirtschaft 4.0



© Reichhardt

Smart Command benötigt nicht unbedingt eine ständige Onlineverbindung, da die Daten auf dem Endgerät gespeichert werden.

Reichhardt bringt mit Smart Command die neue App für Smart-Farming-Anwendungen via mobiler Endgeräte. In der intuitiven Bedienung der App, die auch ein Spurführungssystem beinhaltet, sind keine starren Abläufe einzuhalten. ISOBUS-kompatibel erfolgt die Kommunikation mit dem Fahrzeug über WLAN. Die Lücke zur Maschinensteuerung und -verwaltung wird geschlossen und Smart Farming in das Tagesgeschäft integriert.

Die neue App beinhaltet drei Features für Precision Farming sowie weitere vier ISOBUS-Features, darunter Section Control und Variable Rate Control. Mit dem ISO FLEX TC-Modul erfolgt die drahtlose Verbindung zum ISOBUS, wird die Übersetzung zu Mobilfunk und WLAN sichergestellt und für die Lizenzverwaltung gesorgt. Android- und Windows-Endgeräte werden wie herkömmliche ISO-VT benutzt. Die intuitive Bedienung folgt den bekannten Mustern in der Handhabung mobiler Endgeräte. Arbeitsschritte können aus der Situation heraus (ad hoc) begonnen, Arbeitszeiten, Ausbringungsmengen und Kulturarbeiten an den Endgeräten dokumentiert werden. Der Datenaustausch mit dem Hof-PC erfolgt online ebenso wie der Zugriff durch einen Techniker im Servicefall. Fahrzeuge und Anbaugeräte werden herstellerübergreifend in die Anforderungen moderner Betriebsführung integriert. Damit können auch ältere Maschinen fit für die Landwirtschaft 4.0 gemacht werden. Die vielseitige automatische Dokumentation auf dem Tablet und Smartphone mit Online-Übertragung zum Hof-PC erleichtert den Verwaltungsaufwand, erforderliche Nacharbeiten können zu einem beliebigen Zeitpunkt nachgeholt werden.

Insgesamt profitiert der Anwender mit Smart Command davon, dass mobile Endgeräte laufend weiterentwickelt werden und damit immer neue Apps nutzbar machen. Der Landwirt hat seinen gesamten Betrieb über ein einziges Gerät im Blick, z. B. den Wetterbericht neben der Kamera vom Hühnerstall während er auf dem Fahrzeug sitzt.

Smart Command benötigt nicht zwingend eine dauerhafte Onlineverbindung, weil die Daten auf dem Endgerät gespeichert werden. Das aktuelle Update für die neue App von Reichhardt steht online zum Download bereit.

Agritechnica, Halle 15, Stand F44