

PRESSEINFORMATION

09.10.2015

AEF ISOBUS-Konformitätstest für Ackerschlagkarteien

Auf der Agritechnica 2015 wird die Agricultural Industry Electronics Foundation (AEF) erstmals einen Prototyp des ISOBUS-Konformitätstests für Farm Management Information Systeme/Schlagkartei-Software (FMIS) vorstellen.

Während bisher der Fokus beim AEF ISOBUS-Test auf der elektronischen Schnittstelle zwischen Traktor und Gerät lag, wird es ab 2016 auch einen Test für die ISOXML-Schnittstelle für die Datenübertragung zwischen Schlagkarteissoftware und Maschine geben. In Hannover wird als erster Schritt ein kleiner Teil der mehr als 60 für einen einsatzsicher funktionierenden Datenaustausch notwendigen Anwendungsfälle vorgeführt.

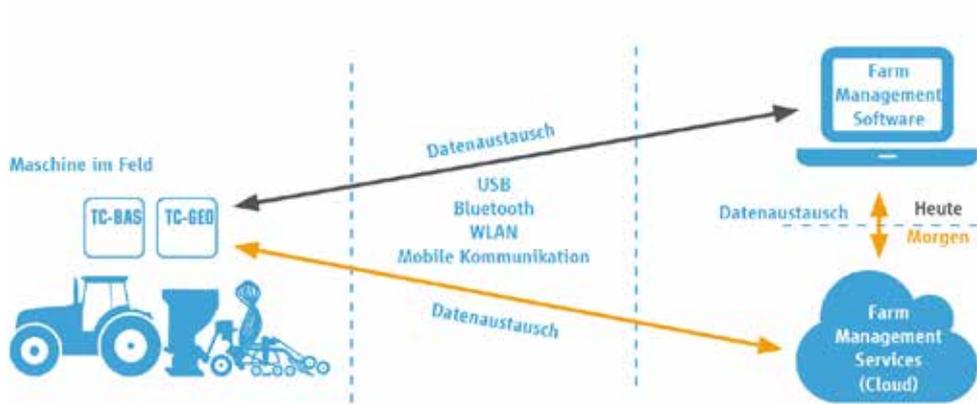
Die erste Testversion soll 2016 etwa 30 Anwendungsfälle umfassen. 30 weitere will die Projektgruppe FMIS in folgenden Versionen Schritt für Schritt einarbeiten. Im Laufe des kommenden Jahres wird der ISOBUS-Konformitätstest für Schlagkarteissoftware sicherstellen, dass zertifizierte Software die für die angegebenen Funktionen erforderlichen Schnittstellenfunktionen lückenlos unterstützt und mit ebenfalls für diese Funktionen getesteten Task Controllern auf den Maschinen problemlos ISOXML-Daten ausgetauscht werden können. Getestete Software ist dann in der AEF Datenbank zu finden und darf das AEF Certified Label tragen.



Klicken Sie auf das Bild, um eine hochaufgelöste Version zu erhalten.

Stand September 2015

Häufig scheidet derzeit die Übertragung von Auftragsdaten, weil der Taskcontroller die in der Schlagkartei vorbereiteten Daten nicht verarbeitet. Auch bei der Rückübertragung von Dokumentationsdaten in die Schlagkarteissoftware können Probleme auftreten. Das liegt daran, dass die ISO-Norm zwar einen großen Umfang für die mögliche Übertragung von Daten im ISOXML-Format vorsieht, die unterschiedlichen Schlagkartei-Softwareprodukte aber oft nur einen Teil davon benötigen und daher auch nur dieser Teil in der Programmierung umgesetzt wird. Es ist aber bisher nicht definiert wie eine Schlagkartei-Software mit für sie unbekanntenen Daten-Elementen aus einer von der Maschine stammenden ISOXML-Datei umgeht.



Klicken Sie auf das Bild, um eine hochaufgelöste Version zu erhalten.

Allerdings weckt die Aussage, dass eine Schlagkartei ISOXML unterstütze, oft die Erwartung, dass alle ISOBUS-Funktionalitäten ermöglicht werden. Dies ist meist nicht der Fall. Manche Schlagkarteien unterstützen beispielsweise die Auftragsdokumentation mit ISOXML, aber nicht die Erstellung von Aufträgen mit Applikationskarten zur Steuerung der Ausbringmenge auf der Maschine. Tatsache ist: Alle bisher angebotenen Produkte sind nicht ISOBUS getestet und damit proprietäre Insellösungen, die nicht automatisch hersteller-übergreifend kompatibel sind.

Kontakt

Carsten Hühne,
AEF Sprecher Europa
press@aef-online.org

Über die AEF

Die Agricultural Industry Electronics Foundation (AEF) wurde von sieben führenden Unternehmen und zwei Herstellerverbänden als weltweiter „Runder Tisch“ der Landmaschinenbranche gegründet. Die AEF fördert die ISOBUS-Technologie, die in ISO 11783 definiert ist. ISOBUS normiert hauptsächlich die Kommunikation zwischen Traktoren und Anbaugeräten, aber auch den Datenaustausch zwischen mobilen Systemen und Farm-Managementsystemen und sorgt so für Kompatibilität.

Der Zusammenschluss von derzeit rund 190 Firmen aus der Landtechnik und deren Zulieferern hat kürzlich einen Konformitätstest für die AEF ISOBUS-Zertifizierung von Traktoren und Anbaugeräten eingeführt. Die Ergebnisse der Prüfungen werden in der frei zugänglichen AEF ISOBUS-Datenbank gespeichert, www.aef-isobus-database.org, die von Kunden und Händlern genutzt werden kann, um die Kompatibilität von Maschinen zu prüfen. Darüber hinaus wurde eine Zertifizierungsplakette herausgegeben, mit der seit der Agritechnica 2013 AEF-zertifizierte Produkte gekennzeichnet werden. Der Erfolg der AEF im Zusammenhang mit ISOBUS hat dazu geführt, dass sich die Organisation mit zusätzlichen, nicht unbedingt ISOBUS relevanten Themenbereichen befasst, da sie als ein neutraler „Runder Tisch“ fungiert. Beispiele für weitere Zertifizierungsaufgaben sind Themen wie „Elektrische Antriebe“, „Kamerasysteme“, „Farm Management-Informationssysteme (FMIS)“, „High Speed ISOBUS“ und „Wireless In-Field Communication“.

www.aef-online.org