

INFORMACIÓN DE PRENSA

09.10.2015

Prueba de conformidad AEF ISOBUS para registros electrónicos de campo

La Agricultural Industry Electronics Foundation (AEF) presentará por primera vez en la Agritechnica 2015 un prototipo de la prueba de conformidad ISOBUS para sistemas de información de gestión agrícola/software de registro electrónico de campo (FMIS).

Si bien hasta ahora la prueba AEF ISOBUS se centraba en la interfaz electrónica entre el tractor y el apero, a partir de 2016 existirá también una prueba de la interfaz ISOXML para la transferencia de datos entre el software de registro de campo y la máquina. En Hanóver se presentará como primer paso una pequeña parte de los más de 60 casos de aplicación necesarios para un intercambio de datos que funcione con seguridad.

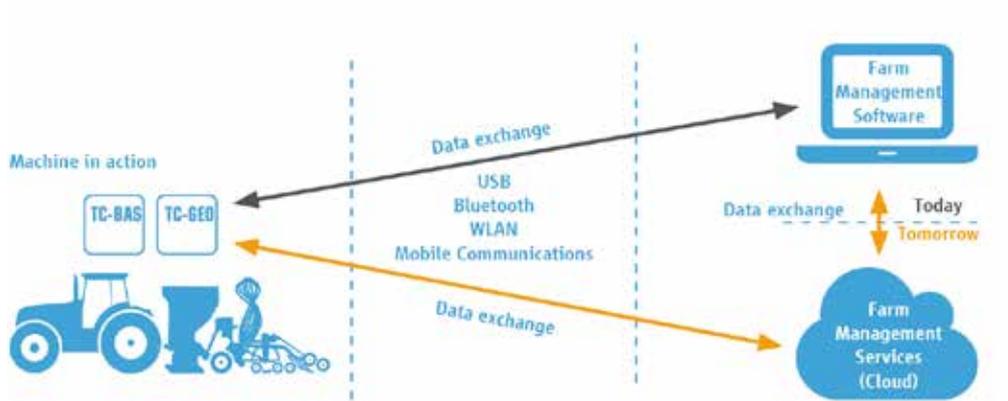
La primera versión de la prueba englobará aproximadamente 30 casos de aplicación en 2016. El grupo de proyecto FMIS quiere incorporar otros 30 más poco a poco en las siguientes versiones. A lo largo del año que viene, la prueba de conformidad ISOBUS del software de registro de campo garantizará que el software certificado tiene las características de interfaz necesarias para determinadas funciones y que es posible intercambiar sin problemas datos ISOXML en las máquinas mediante los controladores de tareas probados para dichas funciones. El software probado se incluirá en la base de datos de la AEF y podrá llevar la etiqueta de certificación de la AEF.



Haga clic en la imagen para acceder a una versión de alta resolución.

Situación a septiembre 2015

Actualmente se producen fallos frecuentes en la transferencia de datos de las tareas porque el controlador de tareas no procesa los datos preparados en el registro de campo. También pueden surgir problemas durante el retorno de los datos de la documentación al software de registro de campo. Eso se debe a que, si bien la normativa ISO prevé un gran volumen de parámetros para hacer posible la transferencia de datos en formato ISOXML, los diferentes productos de software de registro de campo a menudo solo necesitan una pequeña parte de ese volumen, por lo que solo esa parte es la que se implementa en la programación. No obstante, hasta ahora no se ha definido cómo el software de registro electrónico de campo maneja los datos desconocidos de un fichero ISOXML procedente de la máquina.



Haga clic en la imagen para acceder a una versión de alta resolución.

Sin embargo, la afirmación de que un registro electrónico de campo es compatible con ISOXML crea con frecuencia expectativas de que se puedan utilizar todas las funcionalidades de ISOBUS. Pero no suele ser así. Algunos registros electrónicos de campo admiten, por ejemplo, la documentación de tareas con ISOXML, pero no la creación de tareas con mapas de aplicación para controlar la tasa de aplicación en la máquina. La realidad es que ninguno de los productos ofrecidos hasta ahora se ha sometido a la prueba ISOBUS, y por tanto tampoco otros sistemas independientes de marca que no son automáticamente compatibles entre todos los fabricantes.

Contacto

Carsten Hühne,
Representante de la AEF en Europa
press@aef-online.org

Sobre la AEF

La Agricultural Industry Electronics Foundation (AEF) fue fundada por siete grandes empresas y dos asociaciones de fabricantes a modo de «mesa redonda» internacional para el sector de la maquinaria agrícola. La AEF fomenta la tecnología ISOBUS definida en la norma ISO 11783. ISOBUS normaliza principalmente la comunicación entre los tractores y los aperos, así como el intercambio de datos entre los sistemas móviles y los sistemas de gestión de las explotaciones, lo que garantiza la compatibilidad.

La agrupación de las casi 190 empresas en la actualidad que proceden del sector de la tecnología agrícola y sus proveedores ha establecido recientemente un test de conformidad para la certificación AEF ISOBUS de tractores y accesorios. Los resultados de la pruebas se almacenan en la base de datos de acceso abierto ISOBUS AEF, que se puede encontrar en www.aef-isobus-database.org, que puede ser utilizada por los clientes y los distribuidores para comprobar la compatibilidad de las máquinas. Además, se ha emitido una placa de certificación que desde la Agritechnica 2013 marca los productos certificados AEF. El éxito de la AEF en relación con ISOBUS ha llevado a la organización a ocuparse de otros temas que no necesariamente están relacionados con ISOBUS, puesto que actúa como una «mesa redonda» imparcial. Algunos ejemplos de esas otras actividades de certificación son temas como «Accionamientos eléctricos», «Sistemas basados en cámaras», «Sistemas de información de gestión agrícola (FMIS)», «High Speed ISOBUS» y «Comunicación inalámbrica en el campo».

www.aef-online.org