

INFORMAÇÃO À IMPRENSA

09.10.2015

Teste de conformidade ISOBUS da AEF ISOBUS para fichas de registros agrícolas

Na Agritechnica 2015, a Agricultural Industry Electronics Foundation (AEF) apresentará, pela primeira vez, um protótipo do teste de conformidade ISOBUS para Sistemas de Informação de Gerenciamento Agrícola /software fichas de registros agrícolas (FMIS).

Enquanto, até agora, o foco do teste ISOBUS da AEF era a interface eletrônica entre trator e aparelho, a partir de 2016 haverá também um teste para a interface ISOXML para transferência de dados entre o software de fichas de registros agrícolas e a máquina. Em Hannover, o primeiro passo será a apresentação de uma pequena parte dos mais de 60 casos de utilização necessários para uma troca de dados segura e funcional.

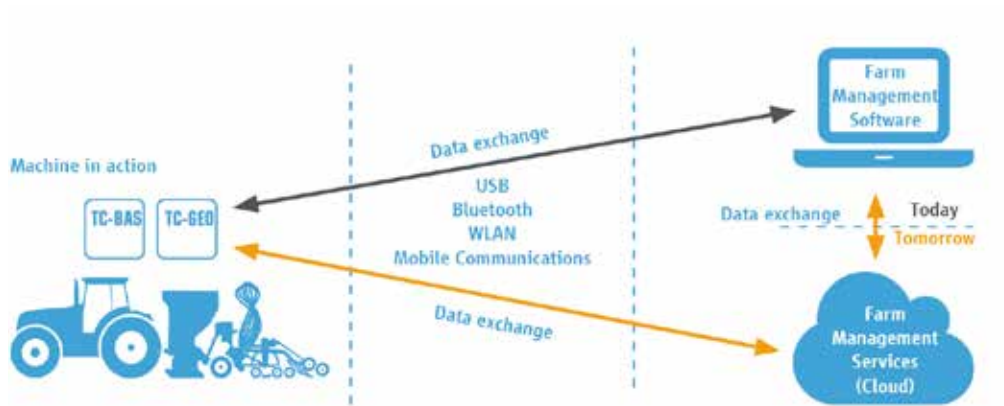
Em 2016, a primeira versão do teste deverá abranger cerca de 30 casos de utilização. O grupo do projeto FMIS integrará, passo a passo, 30 casos adicionais nas próximas versões. Durante o próximo ano, o teste de conformidade ISOBUS para software de fichas de registros agrícolas garantirá que o software certificado suporta totalmente as funções da interface necessárias para as funções indicadas e que, com os Task Controller testados também para estas funções, a troca de dados ISOXML seja possível nas máquinas. O software testado pode ser, então, encontrado na base de dados e pode apresentar o selo de certificação AEF.



Clique na imagem para obter uma versão em alta resolução.

Versão de Setembro de 2015

A transmissão de dados de tarefa falha com frequência, porque o Task Controller não processa os dados preparados nas fichas de registros agrícolas. Mesmo na retransmissão de dados de documentação para o software de fichas de registros agrícolas podem ocorrer problemas. A causa está no fato de a norma ISO prever um amplo campo para a possível transmissão de dados em formato ISOXML, embora os diferentes produtos de software nas fichas de registros agrícolas requeiram apenas uma parte destes e, por isso, apenas esta parte é aplicada na programação. No entanto, ainda não foi definida a forma como um software de registros agrícolas processa elementos de dados desconhecidos para você de um arquivo ISOXML criado pela máquina.



Clique na imagem para obter uma versão em alta resolução.

Em todo o caso, a afirmação de que um registro agrícola suporta ISOXML, desperta frequentemente a esperança de que sejam permitidas todas as funcionalidades ISOBUS. Na maioria dos casos, isto não acontece. Muitas fichas de registros agrícolas suportam, por exemplo, a documentação da tarefa com ISOXML, mas não a criação de tarefas com fichas de aplicação para comando da quantia a ser dispersada na máquina. A realidade é: Todos os produtos disponibilizados até agora não passaram por testes ISOBUS, sendo assim soluções isoladas, não automaticamente compatíveis para todos os fabricantes.

Contato

Carsten Hühne,
Porta-voz da AEF para a Europa
press@aef-online.org

Sobre a AEF

A Agricultural Industry Electronics Foundation (AEF) foi fundada por sete empresas líderes e duas associações de fabricantes como “mesa redonda” do setor de máquinas agrícolas em nível mundial. A AEF fomenta a tecnologia ISOBUS, que está definida em ISO 11783. A norma ISOBUS uniformiza principalmente a comunicação entre tratores e implementos, mas também a troca de dados entre sistemas móveis e sistemas de gerenciamento agrícola, promovendo assim a compatibilidade.

A associação de, atualmente, mais de 190 empresas do setor de máquinas agrícolas e respectivos fornecedores inseriu recentemente um teste de conformidade para a certificação ISOBUS AEF de tratores e implementos. Os respectivos resultados serão armazenados no banco de dados ISOBUS AEF de acesso livre, www.aef-isobus-database.org, que pode ser usado por clientes e fabricantes para comprovar a compatibilidade de máquinas. Para além disso foi publicado um selo de certificação que desde a Agritechnica 2013 tem servido para identificar produtos certificados pela AEF. O sucesso da AEF associada a ISOBUS, originou a dedicação da organização por outros temas, não necessariamente relevantes para ISOBUS, uma vez que desempenha a função de “mesa redonda” neutra da indústria. Como exemplos de outras tarefas de certificação estão tópicos como “Motores Elétricos”, “Sistemas de Câmeras” e “Sistemas de Informação de Gerenciamento Agrícola (FMIS)”, “High Speed ISOBUS” e “Wireless In-Field Communication”.

www.aef-online.org