

Schwechat, Decembrie 2009

BULETIN INFORMATIV

AutoGuide²- Sistemul automat de ghidaj de ultimă generație de la Massey Ferguson

Noul sistem reprezintă garanția unei agriculturi de precizie și asigură cu succes un randament mai mare și un grad excelent de manevrabilitate a utilajului.

Auto-Guide² a fost conceput de concernul AGCO – producătorul echipamentelor agricole marca Massey Ferguson - în colaborare cu un nou partener strategic: Topcon Positioning Systems. Acest sistem folosește cea mai modernă tehnologie disponibilă pe piață și facilitează creșterea eficienței și a vitezei de lucru, chiar și în cele mai dificile condiții. Într-o primă instanță, sistemul va fi disponibil ca opțiune pentru tractoarele seriei MF 8600, AGCO intenționând a pune ulterior la dispoziție Auto-Guide² și pentru seriile viitoare de tractoare și combine de recoltat cereale păioase.

Utilizatorul consolei Auto-Guide² va profita de cea mai avansată tehnologie de la Topcon încorporată în receptorul universal cu 72 de canale Paradigm G3. Dispozitivul va recepționa astfel în permanență datele transmise de cele mai importante sisteme globale de sateliți: sistemul american Navstar de sateliți, GLONASS și Galileo (disponibile începând cu anul 2013). Cu alte cuvinte, Auto-Guide² poate recunoaște, recepționa și decoda simultan informații primite de la mai multe sisteme de sateliți, ceea ce imprimă un grad mai ridicat de stabilitate și acuratețe a semnalului. Pe baza informațiilor captate din mai multe unghiuri, Auto-Guide² va putea evita erorile cauzate de bariere naturale, cum ar fi dealuri sau copaci.

„Avantajul absolut constă în cartografierea automată a suprafeței în linii paralele și ghidarea mașinii în funcție de harta trasată pe afișaj. Operatorul va evita astfel suprapunerea, omitearea și decalajele pe suprafața prelucrată, iar acest lucru se va reflecta în mod direct în costurile de operare“, explică dl. Ing. Johann Gram, director general al firmei Austro Diesel GmbH.

Itată în cele ce urmează câteva din cele mai importante caracteristici ale sistemului de ghidaj Auto-Guide²:

- *Sistemul opțional este încorporat din fabrică în ansamblul utilajului agricol și poate fi operat extrem de ușor de la nivelul terminalului cu care este prevăzut tractorul/ combina de recoltat cereale păioase*
- *Dispozitivul de recepție TopDock este montat pe acoperiș și poate fi mutat de la un utilaj la altul*
- *Poate recepta informații pe 72 de canale prin intermediul tehnologiei G3, ceea ce garantează un grad excelent de stabilitate și acuratețe a semnalului*
- *Sistemul este compatibil cu dispozitivul de referință RTK, ce poate recepționa informații GPS și GLONASS*
- *Ori de câte ori este nevoie pot fi transmise date NMEA către agregatul purtat, pentru a seta automat lățimea de lucru.*
- *Nivel maxim de precizie*
- *Operare facilă*
- *Centru integrat de comandă, compatibil ISOBUS, ce oferă un grad ridicat de flexibilitate.*

Tehnologie de ultimă generație încorporată în tractorul seriei MF 8600

Auto-Guide² este dotare opțională, disponibilă în seria MF 8600. Componentele performante marca Topcon, precum senzorul, valva de control, unitatea de direcție și cablajul de comandă sunt complet integrate încă din fabrică în tractorul ales. Dispozitivul de recepție TopDock montat pe acoperiș este prevăzut cu o antenă și un cip cu 72 de canale ce captează oriunde și oricând informații GPS L2C, GPS I5, GLONASS C/A L2 și în curând și Galileo. Dispozitivul dispune de asemenea și de senzori moderni de accelerare cu 6 posibilități de gradare, care asigură în permanență direcția și poziționarea mașinii și contribuie la orizontalizarea în pantă.

Precizie ușor de utilizat- Compatibilitate ISObus

Auto-Guide² poate fi conectat prin intermediul ISOBUS cu un centru de comandă al agregatelor purtate. Astfel vor putea fi stocate informații referitoare la parametrii de funcționare ai tractorului în combinație cu agregatul cuplat. Informațiile pot fi apoi vizualizate prin intermediul pictogramelor afișate sau copiate prin intermediul unui stick USB pe calculatorul personal.

Pentru relații suplimentare:

Austro Diesel GmbH

Tarbuk Business Park 4, 2320 Schwechat
Tel.: 0043 1 701 20, Fax: 0043 1 701 20-5
Tel. România : 0743 05 68 69

Web: www.austrodiesel.ro