

BULETIN INFORMATIV

AGCOmmand- Soluția perfectă pentru o agricultură de precizie

Sisteme performante de management pentru tractoare și combine de recoltat cereale păioase marca Massey Ferguson

AGCOmmand este un sistem inteligent de telemetrie, ce pune la dispoziția utilizatorului o modalitate avantajoasă și ușor de operat de interpretare a datelor stocate și management al parcului de utilaje. Sistemul poate fi instalat pe orice tip de utilaj și a fost prezentat pentru prima dată la târgul de specialitate de la Hanovra, Germania.

„AGCOmmand facilitează transferul permanent de date înregistrate de la mașinile din dotare către calculatorul din birou sau orice alt dispozitiv mobil de prelucrare a informației. Astfel pot fi vizualizate în permanență de la distanță datele cu privire la modul de operare al mașinilor, ceea ce implică un control deplin și o supraveghere permanentă a operatorilor.“, ne explică dl. inginer Johann Gram, director general al firmei Austro Diesel GmbH. „Cu alte cuvinte, proprietarii mașinilor pe care este instalat sistemul sau șefii de fermă vor putea lucra astfel într-un mod cu mult mai eficient, mai ales datorită faptului că AGCOmmand avertizează în timp util ori de câte ori se ivește o problemă sau parametrii de funcționare nu corespund nivelului optim. Datele sunt stocate conform celor mai avansate standarde de prelucrare a informației (ca de exemplu: ISO-XML). Informațiile furnizate permit supravegherea atentă a costurilor de operare și garantează cel mai înalt nivel de precizie.”

Datele AGCOmmand pot fi vizualizate oricând, în orice formă aleasă de către utilizator, respectiv: coordonate GPS ale mașinilor în dotare, notificări text, notificări voce și chiar imagini. O fermă agricolă, spre exemplu, a putut reduce costurile de operare cu circa 1300 EUR/ zi, tocmai datorită economiei de timp înregistrate. Mai mult decât atât: Funcția Geo-Fence garantează faptul că operatorii își desfășoară activitatea în parametrii optimi.

Un alt exemplu practic este cel al unei plantații de sfeclă de zahăr. AGCOmmand a permis în acest caz reducerea costurilor de operare cu 33%: societatea agricolă respectivă a putut astfel elimina toate procesele ineficiente.

Cum funcționează AGCOmmand

Datele cu privire la poziționarea și mișcarea mobilului sunt recepționate prin intermediul unui dispozitiv GPS. Datele sunt redade apoi simultan cu informațiile provenite din CANbus. Informațiile sunt transferate către server-ul central al AGCO prin intermediul rețelei GSM. Utilizatorul va putea accesa datele respective prin intermediul unei pagini web cu siguranță sporită www.myAGCOmmand.com. Pentru aceasta, AGCO pune la dispoziția utilizatorului un nume de înregistrare și o parolă.

Privire de ansamblu și în detaliu asupra tuturor mașinilor cu AGCOmmand

În urma introducerii datelor de acces pe această pagină de web, utilizatorul va beneficia de poziția actuală a mașinilor din flotă. Coordonatele vor fi afișate pe o hartă detaliată Google Earth. Utilizatorul va putea vizualiza ulterior detaliile de interes pentru fiecare utilaj în parte printr-o simplă marcare a acestuia cu ajutorul mouse-ului: datele de identificare, nr. de ore de funcționare, viteza și direcția de deplasare, precum și dacă operatorul îndeplinește corect atribuțiile de serviciu. Astfel, fiecare proprietar va putea primi rapid și în detaliu un raport de activitate a flotei sale. Senzorii instalați pe utilajul respectiv vor putea indica chiar și

modalitatea în care mașina se află în mișcare, respectiv dacă motorul a fost pornit cu cheia sau este cazul unui furt, unde mașina se deplasează fără cheie de contact. Sistemul facilitează pentru astfel de situații transmiterea unei avertizări către toate calculatoarele conectate.

Gestionarea permanentă și în timp real a echipamentelor Dumneavoastră și cartografierea precisă a productivității

Eficiența mașinilor și echipamentelor din dotare poate fi redată în mai multe modalități. Parametrii înregistrați pot fi cartograftați sub forma unui grafic al consumului de combustibil, al costurilor rezultate și/sau al orelor de funcționare, iar fișierele pot fi stocate fie pe calculator, fie pe un dispozitiv mobil. Astfel, veți putea urmări, spre exemplu, graficul de exploatare, parametrii înregistrați la întoarcerea la cap de rând, parametrii de transport, de lucru și perioada în care utilajele au stat.

Operatorii utilajelor se vor afla într-o legătură permanentă cu proprietarul/ șeful de unitate și vor putea semnala oricând orice problemă survenită, transmițând mesaje text sau fotografii. Astfel se asigură o documentare precisă a tuturor operațiunilor executate.

Administrare exactă și în același timp facilă a operațiunilor de exploatare și a activității angajaților

AGCOmmand pune la dispoziție proprietarilor și șefilor de unitate tehnologia gestionării perfecte a mașinilor și echipamentelor din dotare. Sistemul facilitează de asemenea și alte măsuri de siguranță, menite să asigure un control deplin. Echipamentele din dotare vor fi nu doar supraveghete, ci chiar și „administrare” de la distanță. AGCOmmand face posibilă „programarea” unor anume parametrii cu privire la distanța permisă de deplasare. Fiecare utilaj poate dobândi astfel o așa numită „graniță virtuală”, care, o dată depășită, va activa o alarmă sonoră. Această măsură va crește siguranța echipamentelor din dotare și va diminua timpul necesar lucrărilor executate.

Pagina web AGCOmmand facilitează de asemenea planificarea și supravegherea în detaliu a măsurilor necesare de mentenanță. AGCOmmand va transmite automat un mesaj text (e-mail sau sms) menit să reamintească operatorilor apropierea termenului stabilit pentru efectuarea măsurilor amintite, ceea ce conduce în final la un management exact al timpului de lucru. Șefii de unitate vor putea dispune modul exact de repartizare al operatorilor de pe teren. Operatorul va accesa ulterior o anumită aplicație, după care utilajul va funcționa în parametrii programați anterior.

Documentare precisă efectuată automat

Pagina de web AGCOmmand pune la dispoziție o amplă listă de rapoarte ce pot fi întocmite automat pentru a facilita analiza exactă a costurilor de operare.

Iată în cele ce urmează doar câteva dintre aceste rapoarte standard:

- Ore de funcționare
- Calcularea productivității înregistrate în diverse aplicații
- Comparatie permanentă a parametrilor înregistrați la diverse utilaje din dotare
- Costurile de operare – pe fiecare utilaj și suprafață prelucrată în parte
- Tendința costurilor de operare – redarea evoluției costurilor de operare dintr-o anumită perioadă de timp
- Activitate – rapoarte legate de parametrii înregistrați la utilajele exploatate de operatorii delegați
- Graficul muncii prestate de către fiecare operator în parte

- Parametrii înregistrați de fiecare utilaj în parte în cadrul unor aplicații desfășurate pe terenuri diferite – analiza parametrilor de operare și a costurilor pe fiecare teren în parte
- Producția/ hectar

AGCOmmand este extrem de flexibil

AGCOmmand este disponibil în patru variante, menite să ofere utilizatorului siguranța și precizia ideală în gestionarea mașinilor din dotare.

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