

Schwechat, 11. November 2009

PRESSEINFORMATION

Volle Kontrolle mit dem AGCOMmand-Telemetriesystem

Wegweisendes Maschinen- und Personalmanagementsystem für MF-Traktoren und Erntetechnik

AGCOMMAND ist ein fortschrittliches Telemetriesystem von AGCO, das Kunden einen kostengünstigen und bedienerfreundlichen Einstieg in Datenaufzeichnung und Flottenmanagement ermöglicht. Es kann in jeder selbst fahrenden Maschine installiert werden und wurde erstmals auf der Agritechnica in Hannover vorgestellt.

„Mit AGCOMMAND stehen die Fahrzeuge ständig mit dem Büro oder geeigneten Mobilgeräten in Verbindung. Kunden können mit dem System Informationen zu Maschinenposition, vorherigen Positionen und Fahrspuren abrufen, sowie die Leistung der Maschinen und Fahrer überwachen“, erläutert Ing. Johann Gram, geschäftsführender Gesellschafter der Austro Diesel GmbH. „Das System informiert Eigentümer und Betriebsleiter zudem über Wartungsintervalle und warnt bei möglichen Problemen. Da alle Daten gemäß anerkannter Standards (z.B.: ISO-XML) aufgezeichnet werden, können auf dieser Basis mit Betriebsmanagementprogrammen präzise Aufzeichnungen erstellt und beispielsweise auch die Betriebskosten berechnet werden.“

Das System bietet Betriebsleitern und Fahrern darüber hinaus die einzigartige Möglichkeit, AGCOMMAND-Informationen auf Mobilgeräten anzuzeigen und diese Informationen wie GPS-Koordinaten, Textnachrichten, Sprachaufzeichnungen und sogar Fotos hochzuladen, bzw. zu speichern. Während der Entwicklungsphase bei Landwirten und Lohnunternehmen installierte Systeme bieten bereits jetzt enorme Vorteile. Eine Agrargenossenschaft berichtet von Einsparungen in Höhe von etwa 1.300 €/Tag durch eine Reduzierung des Zeitaufwands für Befüllung, Mischen und Transport. Ein weiterer großer Vorteil ist die Geozaun- (Geo-Fence) Funktion, mit der sichergestellt wird, dass Fahrer stets auf den richtigen Feldern arbeiten.

Eine große Zuckerrohrplantage konnte durch den Einsatz von AGCOMMAND zur Überwachung und Verfolgung der Betriebskosten, diese um ein Drittel senken: Der Betrieb konnte, durch den Einsatz dieses Systems im Flottenmanagement, einer großen Anzahl an Erntemaschinen und Traktoren einige ineffiziente Prozesse aufdecken und erhebliche Einsparungen durch entsprechende Änderungen erzielen.

Die Funktionsweise von AGCOMmand

Die Daten zur Fahrzeugposition werden über einen GPS-Empfänger empfangen und zusammen, mit den über CANbus verfügbaren Maschinendaten, vom Telemetriegerät aufgezeichnet. Die Informationen werden über das GSM-Netz an den zentralen Server von AGCO übertragen. Die Betriebsdaten können dann über eine gesicherte Website abgerufen werden, www.myagcommand.com. Die Benutzerdaten sind mit Benutzername und Kennwort geschützt. Der Zugriff ist über einen PC mit sicherer Internetverbindung oder über ein Mobilgerät möglich.

Alle Maschinen im Blick mit AGCOMmand

Nach der Anmeldung an der persönlichen AGCOMMAND-Website wird dem Benutzer der Standort aller Maschinen in der Flotte in Echtzeit auf einer Google Earth-Karte angezeigt.

Wenn der Benutzer das Bild vergrößert oder mit dem Mauszeiger über eine Maschine fährt, wird eine Berichtskarte mit Typ, Modell und Marke der Maschine angezeigt. Darauf ist auch angegeben, ob die Maschine gerade im Einsatz ist, wo sie sich befindet (Koordinaten und Adresse), Motorbetriebsstunden, aktuelle Geschwindigkeit und Fahrtrichtung. Somit kann der Eigentümer die exakte Position seiner gesamten Flotte schnell und genau bestimmen, wodurch Management und Sicherheit verbessert werden. Bewegungssensoren in der Telemetriebox erkennen beispielsweise sogar, ob die Maschine mit ausgeschalteter Zündung bewegt wird, was auf einen Diebstahl hinweisen könnte. Das System kann so konfiguriert werden, dass in diesem Fall ein Alarm an das Mobilgerät und den Computer des Eigentümers gesendet wird.

Zeitnahe Überwachung von Maschinenposition und -leistung

Die Maschinenleistung kann mit verschiedenen Effizienz- und Betriebskostenberichten sowohl auf einem PC als auch auf einem Mobilgerät überwacht werden. Beispielsweise kann ein Diagramm angezeigt werden, das folgende Maschinenstadien aufschlüsselt: Parken (aus), Wenden am Vorgewende, Transport, Produktion (Arbeit) und Stillstand (Leerlauf).

Fahrer können zudem Eigentümer oder Betriebsleiter auf Probleme hinweisen, indem sie Nachrichten, Fotos oder beliebige andere Informationen über Mobilgeräte hochladen. So liegt dem Manager nicht nur sofort ein Bericht vor, er kennt auch den genauen Standort des Fahrzeugs.

Einfache und präzise Maschinen- und Personalverwaltung

Mit AGCOMMAND steht Eigentümern und Managern eine nie dagewesene Vielfalt an Informationen zur Verfügung, die sie bei der Verwaltung und Überwachung von Maschinen und Personal unterstützen. Das System bietet zudem integrierte Sicherheitsfunktionen, mit denen die Bewegungen der Maschinen verfolgt und eingeschränkt werden können. Ein einfacher Geozaun (Geo-Fence), eine virtuelle Grenze, kann für einzelne Maschinen eingerichtet werden, damit ein Alarm ausgelöst wird, wenn die Maschine in das Gebiet fährt oder dieses verlässt. Dies steigert nicht nur die Sicherheit, es sorgt auch dafür, dass sich beispielsweise eine Spritze am richtigen Einsatzort befindet, und verringert die Bearbeitungszeiten.

Regelmäßige Wartungsarbeiten können über die AGCOMMAND-Website geplant und verfolgt werden. Die Fahrer, bzw. die Werkstätten, werden dabei automatisch per Textnachricht oder E-Mail darauf hingewiesen, dass Wartungsarbeiten fällig sind. Dadurch können Ausfallzeiten reduziert und die regelmäßige Durchführung von Wartungsarbeiten sichergestellt werden. Betriebsleiter können Arbeitspläne im Büro auf ihrem PC erstellen und diese zusammen mit Karten und Anweisungen direkt an die Maschine übertragen. Der Fahrer wählt einfach eine Aufgabe aus der Liste, und die Anwendung wird automatisch entsprechend der Behandlungskarte ausgeführt.

Vordefinierte Berichte

Die AGCOMMAND-Website enthält auch eine umfassende Liste mit mehr als zehn vordefinierten Berichten, mit denen Sie Kosten analysieren, verwalten und kontrollieren können. Dazu gehören:

- Motorlaufzeit
- Maschinenleistung – misst die produktive Arbeit
- Maschinenvergleich – vergleicht die Leistung verschiedener Maschinen
- Maschinenbetriebskosten – zeigt Statistiken zu Maschinen und Flächenleistung an
- Betriebskostentrends – zeigt die Kostenentwicklung über einen Zeitraum an, beispielsweise um Arbeitsoptimierungen zu planen

- Maschinenaktivität – Berichte über die Arbeit von Maschinen und Fahrern
- Fahrertrends – verfolgt die Leistung eines Fahrers im Zeitverlauf
- Maschineneinsatz nach Feld – Zusammenfassung des Maschineneinsatzes und der Kosten für ein Feld
- Erntebericht nach Feld – Zusammenfassung der Erntearbeiten einschließlich Ertrag (t/ha)
- Maschinentrends nach Feld – verfolgt Maschineneinsatz und Kosten über einen längeren Zeitraum (inkl. Kraftstoffkosten)

Verschiedene AGCOMmand-Stufen

AGCOMMAND ist in vier Stufen erhältlich. Diese sind Teil eines konkurrenzlosen Maschinen- und Personalmanagementsystems, mit dem Eigentümer, bzw. Betriebsleiter die Leistung verbessern, Stillstandzeiten vermeiden, Wartungsarbeiten optimieren und Aufgaben effizient erstellen und übertragen können.

Für nähere Informationen:

Austro Diesel GmbH

Tarbuk Business Park 4, 2320 Schwechat

Tel.: 01/701 20, Fax: 01/701 20-5

E-Mail: verkauf@austrodiesel.at

Internet: www.austrodiesel.at