

AGCOMMAND

Mi az AGCOMMAND?

Az AGCOMMAND az AGCO telemetrikus rendszere, amely feltérképezi és kijelzi a jármű helyzetét. Ehhez egy „adathalász” rendszert használ (AM50) a kábelrendszerre rácsatlakozva. A rendszer magában foglal egy GPS jeladót és mobiltelefonos modemet. A készülék mobiltelefon rendszeren (GPRS) keresztül továbbítja az adatokat egy internet szerverre. A szerver elmenti az információkat és lehetővé teszi, hogy a tulajdonos és a kereskedő hozzájusson a szükséges adatokhoz, egyszerűen rácsatlakozva a rendszerre egy asztali számítógépről vagy internet kapcsolattal rendelkező mobil eszközről – például „okostelefonról”.



Massey Ferguson Termékhírek

AGCOMMAND tulajdonságai

- Flotta ellenőrzés
- Jármű helyzet kijelzés
- Jármű ellenőrzés - monitoring
- Jármű tevékenység elmentése
- Figyelmeztetések
- Jármű karbantartás

AGCOMMAND

GPS és GPRS (mobiltelefon) hálózatokat használ, hogy:

- Adatokat rögzítsen
Teljesen automatikus adatrögzítés
A kezelőnek csak a megszokott tempójában szükséges vezetni
- Adat küldés
Teljesen automatikus adat továbbítás asztali számítógépre
A kezelőnek csak a megszokott tempójában szükséges vezetni
- Jelentéseket készít
Az összegyűjtött adatok értékes információt és jelentéseket nyújtanak a felhasználónak és a kereskedőknek egyaránt.



AGCOMMAND Standard Plus

Hét folyamatot lehet kijelezni:

- Motor állapota (jár vagy ki van kapcsolva)
- Jármű aktuális állapota:
 - *Munka közben, Táblavégi forduló, Szállítás, Álló helyzet*
- Előremeneti sebesség
- Motor üzemóra

Massey Ferguson Termékhírek

AGCOMMAND előnyök

Teljesen automatikus adatrögzítés

A kezelőnek csak a megszokott tempójában szükséges vezetni

Teljesen automatikus adat továbbítás személyi számítógépre

A kezelőnek csak a megszokott tempójában szükséges vezetni

Szinte valós idejű hozzáférés a jármű aktuális helyzetéhez és állapotához

Figyelmeztetések

Az adatok egyenesen mobiltelefonra vagy E-mail címre küldhetők

Jármű karbantartás

Az ügyfél saját maga tudja kezelni a teendőket vagy átadhatja a kereskedőnek

Termelékenység

Az összegyűjtött adatok gyors feldolgozását teszi lehetővé, munka/állásidőket egyszerűen ki lehet számolni

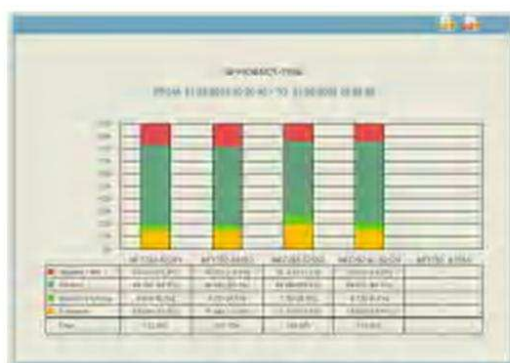
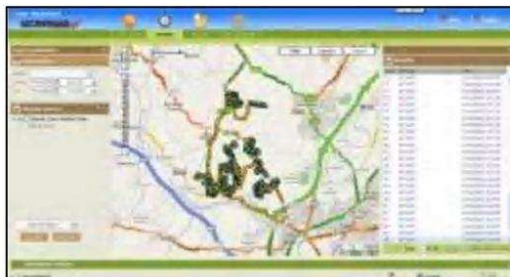
Hatékonyság

Lehetőséget teremt a munkával töltött idő, táblavégi forduló, szállítási munkák, állásidő elemzésére

Összehasonlítások

Akár 5 gép összehasonlítására is alkalmas

- Szántóföldi jelentések
- Motor „járási idejéről” jelentések



Massey Ferguson Termékhírek

AGCOMMAND termék

Az AGCOMMAND három fő alkotóelemből épül fel:

- AM50 modul
- Antenna a hozzá tartozó kábelekkel
- Telepítő készlet



Massey Ferguson Termékhírek

MF 5400 sorozat és más gyártmányok nem gyári felszerelésű AGCOMMAND előkészítése

Minden AGCO-hoz és nem a cégcsoporthoz tartozó géphez egy univerzális telepítési rendszer áll rendelkezésre, amely lehetővé teszi az egység telepítését számos mezőgazdasági géphez és járműhöz. Valójában bármilyen járműhöz, amelyik rendelkezik 12 voltos csatlakozóval.

AGCOMMAND

TECHNOLÓGIA – közlemény

Bemutató

Az AGCOMMAND az AGCO új telemetriai rendszere, amely ellenőrzi a jármű helyzetét és jelentéseket készít az előzményeiről, aktuális státuszról.

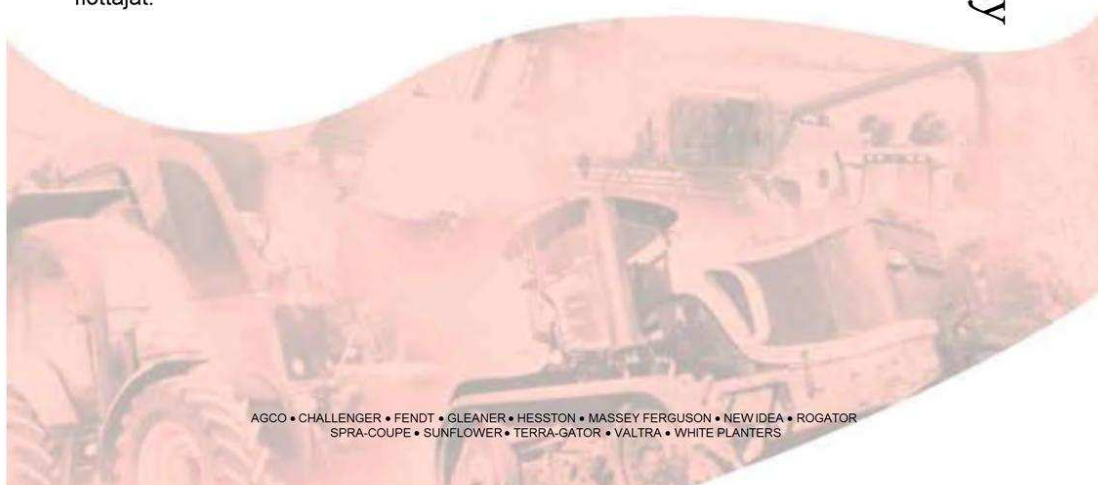
A rendszer adat továbbító eszközt használ, amely GPS adóvevőt és mobiltelefon modemet foglal magában.

A készülék továbbítja a jármű adatait GSM (Globális Mobiltelekommunikációs Rendszer) –en keresztül egy internetes szerverre.

A szerver elraktározza az információt és lehetővé teszi a farm/flotta tulajdonosnak vagy kereskedőnek, hogy egy internet kapcsolattal rendelkező számítógépen vagy adatforgalmat engedélyező mobiltelefonon – „okostelefon”- keresztül hozzáférjen az adatokhoz

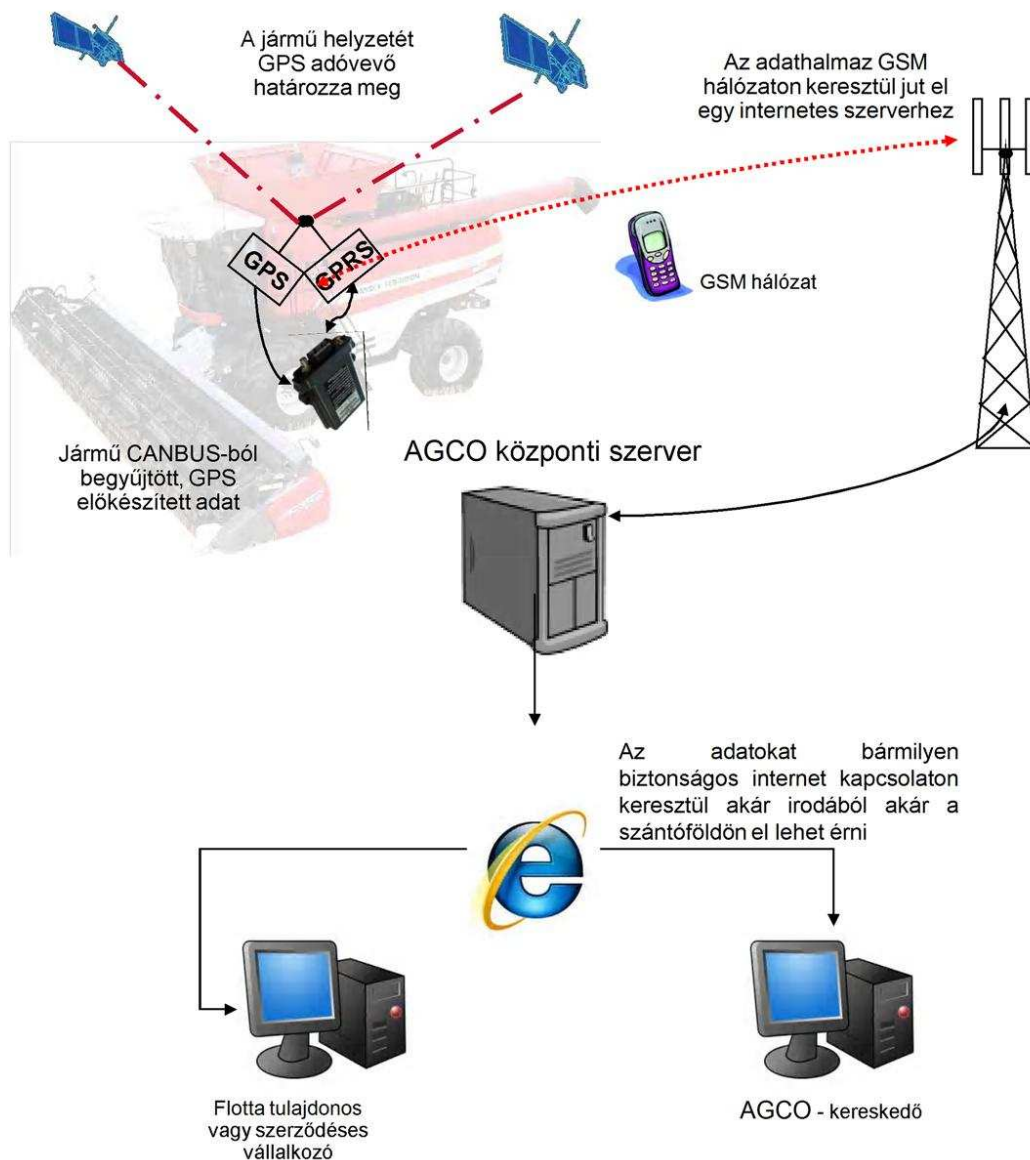
Az AGCOMMAND telemetria rendszer olyan információkat továbbít a farm/flotta tulajdonosnak, amelyek ezelőtt még soha nem voltak lehetségesek.

Az olyan információk, mint például a jármű helyzete, hatékonysága és a szántóföldi előzmények egy gombbal történő megtekintése lehetővé teszi, hogy a tulajdonos a leghatékonyabb, legtermelékenyebb és legköltséghatékonyabb módon vezesse a flottáját.



AGCO • CHALLENGER • FENDT • GLEANER • HESSTON • MASSEY FERGUSON • NEW IDEA • ROGATOR
SPRA-COUPÉ • SUNFLOWER • TERRA-GATOR • VALTRA • WHITE PLANTERS

Bevezetés és áttekintés – Hogyan működik?

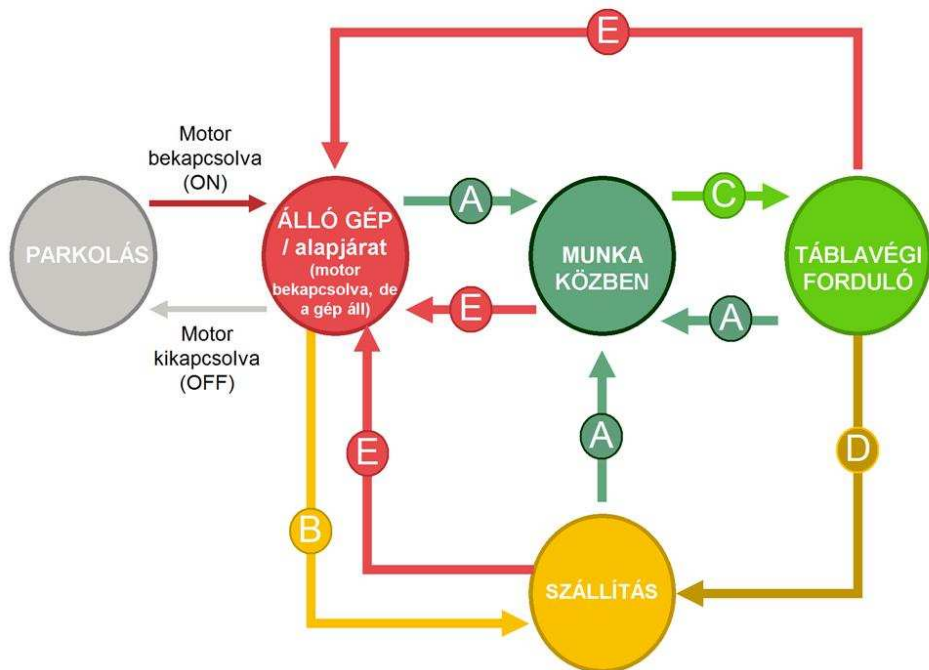


Az AGCO kereskedő adatokhoz való hozzáférést a tulajdonos engedélyezi. Ez az információ lehetővé teszi, hogy a kereskedő ellenőrizze a jármű használati állapotát és javaslatokat tegyen, ütemtervet készítsen a szervizeket illetően.

AGCOMMAND

Bevezetés és áttekintés – Hogyan működik?

Jármű aktuális állapot leírása



-  Motor jár, munkavégzés folyik és a talajsebesség mérhető *
-  Motor jár, munkavégzés nem történik és a talajsebesség mérhető
-  Motor jár, munkavégzés „BE” állapotról „KI” állapotra kapcsol és a talajsebesség mérhető – táblavégi forduló lesz kijelezve 100 m távolságig – (az érték géptípustól függően változhat)
-  A táblavégi forduló státusz után, motor jár, munkavégzés nem folyik, talajsebesség mérhető 100 m távolságon túl (az érték géptípustól függően változhat)
-  Motor jár, nincs mérhető sebesség

* Megjegyzés: Az olyan traktoroknál, amelyek álló helyzetben vannak és a TLT be van kapcsolva, a gép státusza „ON” - „BE” - állásra fog váltani 10 másodperc után

AGCOMMAND

Bevezetés és áttekintés – Hogyan működik?

Kereskedői bejelentkező képernyő

www.myagcommand.com

A felhasználónév és a jelszó az első bejelentkezéskor az AGCO kereskedő jelszava.

A jelszót az első bejelentkezést követően ajánlatos megváltoztatni az adatok védelmében és a nem hitelesített hozzáférések kizárása érdekében.



Kereskedői felhasználó felület

A kezelői felület három részből áll

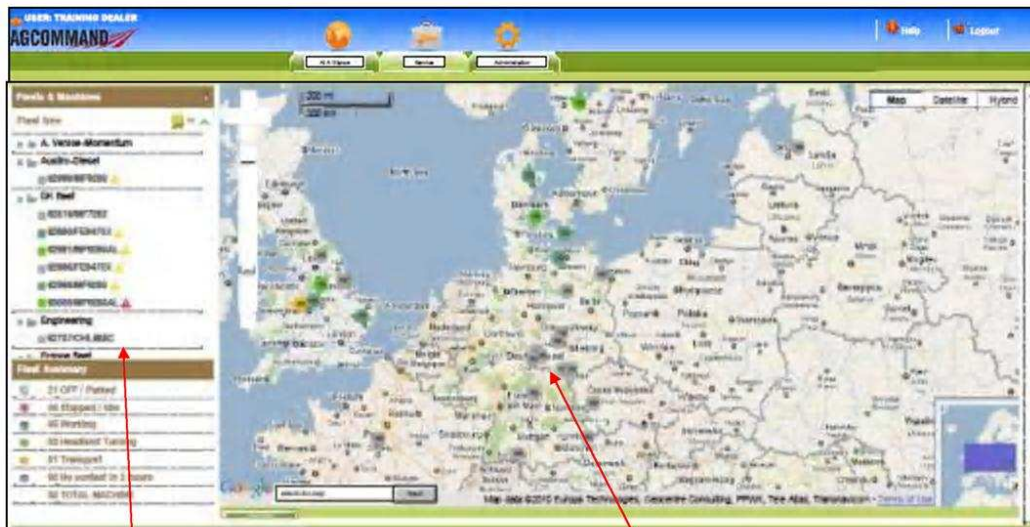
„Dióhéjban” – Szerviz – Adminisztráció

ID	Status	Service ID	Service Name	Service Type	Service Location	Service Date	Service Time	Service Status	Service Location	Service Time
615-0004	OK	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000
615-0004	OK	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000
615-0004	OK	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000
615-0004	OK	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000
615-0004	OK	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000
615-0004	OK	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000
615-0004	OK	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000
615-0004	OK	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000
615-0004	OK	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000
615-0004	OK	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000	11300000

AGCOMMAND

Bevezetés és áttekintés – Hogyan működik?

Kereskedő 'dióhéjban' felülete



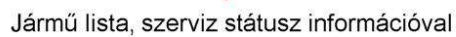
Flotta és járművek

Jármű helyzete

A „dióhéjban” oldal három információs ablakot tartalmaz. A bal oldalon található a járműflotta listája és a flottában található járművek egyenként. A „Flotta” és „Járművek” ablak alatt található a „Flotta összegzés” lista. Ez a lista színes jármű információt biztosít például „KI/Parkoló állás/munka közben és szállítás” közbeni státuszokról.

A képernyő jobb oldalán található egy térkép, amely a flottában lévő összes jármű helyzetét mutatja. A térkép Google Maps-et használ, így lehetséges térkép, műhold és kombinált nézet. A járművek színes ikonokban jelennek meg aktuális állapotuk színekjelzésében. A jármű ikonjára kattintva egy jármű összefoglaló panel ugrik elő, amely kijelzi a flotta és jármű nevét, jelenlegi állapotát, jármű márkáját és típusát, legutolsó frissítés időpontját, a jármű utolsó jelentett hosszúsági és szélességi koordinátáit, előrementi sebességet, motor üzemórát, aktuális haladási irányt és a jármű pontos helyzetét.

Kereskedői Szerviz ablak



A „szerviz” oldal információt nyújt a kereskedőnek minden járműhöz, amely AGCOMMAND-on keresztül szerviz megállapodással rendelkezik. Szerviz állapot, aktuális motor üzemórák, következő szerviz időpontja üzemórák tekintetében és dátumra bontva, a betervezett szerviz típusa, szervizzel kapcsolatos megjegyzések, ügyfél neve minden egyes gépen ki lesznek jelezve. A kereskedők egyszerűen tudják ellenőrizni, hogy van-e szükség a járművön aktuális szervizre vagy, hogy a motorfordulat meghaladta-e a normál üzemelési tartományt. A rendszeres karbantartások sokkal egyszerűbbeké és hatékonyabbá válnak.

Bevezetés és áttekintés – Hogyan működik?

Kereskedői adminisztrációs ablak

Machine	Status	Actual	Unit	Service done at	Account	Service type	Service cost	Comments	Customer
Equipment name 999-0005		0	h	300	290	01/06/10	0	Other	Great Western Farm
Equipment name 999-0003		10	h	300	290	24/01/11	145	Service contract	Great Western Farm
Equipment name 999-0005		0	h	300	290	01/03/11	181	Other	Great Western Farm
Equipment name 999-0003		10	h	400	390	15/03/11	195	Service contract	Great Western Farm
Equipment name 999-0003		10	h	500	490	04/05/11	245	Service contract	Great Western Farm
Equipment name 999-0003		10	h	600	590	23/06/11	295	Service contract	Great Western Farm
Equipment name 999-0003		10	h	700	690	12/08/11	345	Service contract	Great Western Farm
Equipment name 999-0003		10	h	800	790	01/10/11	395	Service contract	Great Western Farm
Equipment name 999-0003		10	h	900	890	20/11/11	445	Service contract	Great Western Farm
Equipment name 999-0003		10	h	1000	990	09/01/12	495	Service contract	Great Western Farm

Az adminisztrációs felület lehetővé teszi, hogy a kereskedő ügyfél és jármű adatokat, szerviz intervallumokat és kereskedői profilokat tápláljon be.

Fleet Owner

Device

Service

Account

Flotta tulajdonos – ügyfél információt táplálhat be

Eszköz – regisztrálja az AGCOMMAND modult

Szerviz – szerviz intervallumokat és típusokat állíthat be

Felhasználó adatai (Account)- beállíthat és változtathat információkat

A „Flotta tulajdonos” oldalon a kereskedő az ügyfelek adatait rögzítheti. Ez magában foglalja a nevet, címet, telefon számot és E-mail címet. Itt állíthatja be a nyelvet és a mértékegységeket is. A bal oldali ablakban a kereskedő által felvitt ügyfelek listája található.

Az „Eszköz” oldal az AGCOMMAND AM50 modul bejelentkezéséhez szükséges és a jármű márkájáról-típusáról ad információt.

A „Szerviz” képernyő lehetővé teszi, hogy a kereskedő beállítsa a szerviz intervallumokat, olajcserék idejét, kenést, stb. Minden géphez több szervizteendő állítható be egyszerre. A kereskedő továbbá látni fogja, hogy milyen szervizek voltak elvégezve dátummal és a megjegyzésekkel kiegészítve.

A „Felhasználó adatai” oldalon a kereskedő adatai jelennek meg: telefonszám, E-mail cím, felhasználónév és jelszó. A laphoz való hozzáférés lehetőséget teremt a felhasználónév és jelszováltásra. Az első alkalommal az AGCOMMAND rendszerbe a „dealer” kódokkal lehet belépni. Az AGCO erősen ajánlja, hogy változtassa meg jelszavát az első bejelentkezést követően. Ezzel megakadályozhatja a jogosulatlan hozzáférést az információkhoz.

AGCOMMAND

Bevezetés és áttekintés – Hogyan működik?

Ügyfél bejelentkező képernyője

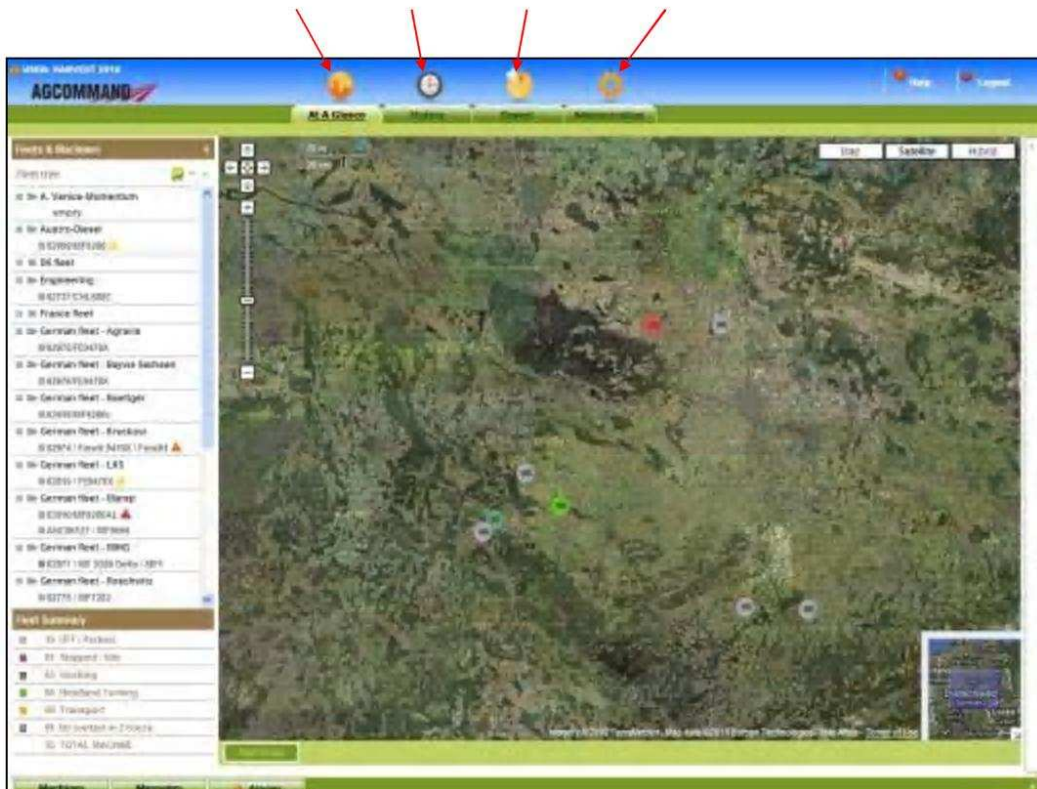
www.myagcommand.com



Ügyfél oldal

A webes kezelőfelület négy egységből áll össze

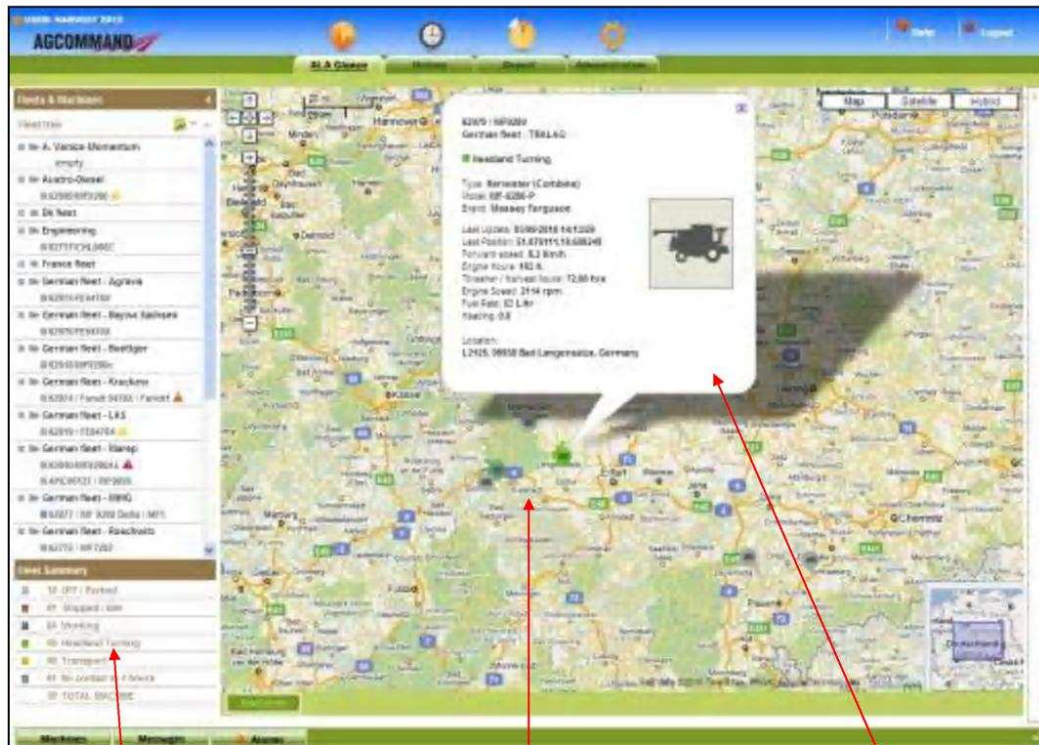
Dióhéjban – Előzmények – Jelentések – Adminisztráció



AGCOMMAND

Bevezetés és áttekintés – Hogyan működik?

Ügyfél „Dióhéjban” oldala



Flotta és járművek

Jármű aktuális pozíciója

Jármű összefoglalás

A „Dióhéjban” oldal számos információval látja el a tulajdonost/cégvezetőt. A bal oldalon található a flottáról egy lista. Ha a tulajdonosnak több flottája van, akkor is megjeleníthető minden jármű. A „Flotta és járművek” ablak alatt található a „Flotta összegzés” ablak. Ez a lista kijelzi a jármű szinkóddal ellátott státuszát, csakúgy, mint „KI/Parkol”, „Munka közben” vagy „Szállítási” státuszokat.

A képernyő alján található ablak 24 órás státusz kijelzést tartalmaz minden egyes járműhöz csakúgy, mint a járműhöz kapcsolódó üzeneteket és bármelyik bejelentkezett gép figyelmeztető jelzéseit.

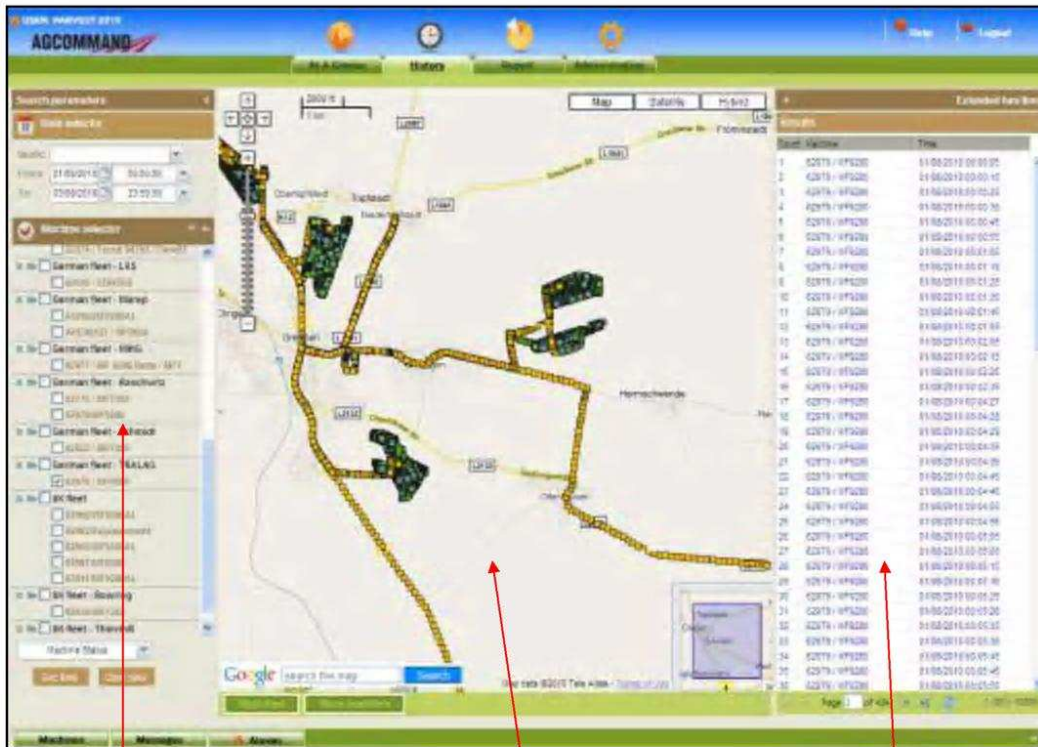
A jobb oldalon található térkép megmutatja minden, a flottában található jármű aktuális helyzetét. A térkép Google Maps alapú, így lehetséges térkép, műholdas és vegyes nézet létrehozása. A jármű ikonok a státuszuknak megfelelő színnel vannak feltüntetve.

Egy jármű ikon kiválasztása után jármű összegző ablak ugrik elő, kijelzi a jármű és flotta nevét, aktuális státuszát, jármű márkáját és típusát, legutolsó frissítés időpontját, hosszúsági és szélességi koordinátákat a jármű legutolsó kijelzett helyzetéről, előrementi sebességet, motor üzemórát, aktuális menetirányt és az aktuális pozíciót.

AGCOMMAND

Bevezetés és áttekintés – Hogyan működik?

Ügyfél előzmények oldala



Dátum és jármű kiválasztás

Jármű helyzet előzmények

Előzményi helyzetek

Az „Előzmények” oldal lehetővé teszi, hogy a tulajdonos/cégvezető információkat láthasson az előző tevékenységeiről. Ezek az információk tartalmazzák a jármű használati információit, amelyeket a szántóföldi jelentésekhez is fel lehet használni.

A dátum és járműválasztó oldalsó görgető listán a tulajdonos ki tud választani egy konkrét járművet és hozzá dátumot, amikor látni kívánja a tevékenységét. A kiválasztás és az „adatok lehívása” gomb engedélyezése után egy térkép készül a „Jármű helyzet előzmények” ablakban. Minden egyes megjelölt ponthoz színek lesznek hozzáadva. A színek lehetővé teszik, hogy a cégvezető láthassa, hogy a gép mikor dolgozott (zöld), állt (piros), szállított/közlekedett (sárga). A felhasználó ugyancsak személyre tudja szabni a térképet a „Műhold” vagy „Hibrid” nézetek választásával. A Műhold nézet megváltoztatja a háttérét és valós képet ad a területről. Ez a jármű helymeghatározásánál hasznos funkció. A hibrid nézet ötvözi a műhold képet az utakat tartalmazó térképpel.

A képernyő jobb oldala mentén található az előzményi helyzetek ablak. A lista segítségével a felhasználó gyorsan ki tud választani egy helyszínt dátum és időpont alapján. A menüből minden előzményi helyzet információ elérhető csakúgy, mint a dátum, idő, helyzet és a jármű státusza.

AGCOMMAND

Bevezetés és áttekintés – Hogyan működik?

Ügyfél jelentés ablak



Adat: az adat jelentés összegzést ad a szerverre küldött információkról

Szerviz: A szerviz jelentés figyelmeztet az összes elkövetkező karbantartási szükségletéről

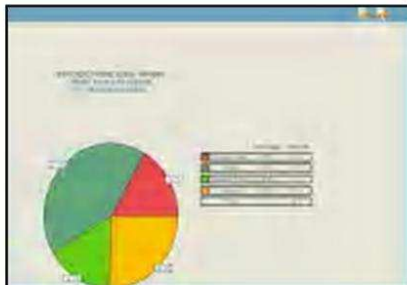
Motorjárás állapot: kijelzi, hogy mikor jár és mikor áll a motor

Hatékonyság: Összehasonlítja a munkával és nem munkával töltött idő mennyiségét, pontos eredményt adva a termelékenységről.

Szántóföldi jelentések: Lehetővé teszi, hogy a felhasználó több azonos szántóföldön/munkában lévő gép adatait összehasonlítsa egyidejűleg

MACHINE OVERVIEW FROM: 03/09/2010 00:00:00 - TO: 03/09/2010 23:59:59											
MACHINE	DATE	EFFICIENCY [%]	DISTANCE [Km]	STOPPED / IDLE	WORKING	HEADLAND TURNING	TRANSPORT	FUEL RATE [L/hr]	FUEL TOTAL [Liters]	TOTAL ENGINE HOURS [hr]	ENGINE HOURS [hr]
62979 / MF9280	03/09/2010	60.57	9.95	00:07:46	01:12:34	00:33:10	00:06:18	58.34	0.00	164.00	02:00:00
62990 / FE9470X	03/09/2010	41.53	10.85	00:30:08	01:08:26	00:47:08	00:19:05	35.72	0.00	201.00	03:00:00
62991 / MF9280AL	03/09/2010	60.91	12.04	00:39:05	03:02:25	00:58:43	00:19:17	54.92	0.00	213.00	05:00:00
62998 / MF9280	03/09/2010	0.00	8.41	01:24:27	00:00:00	00:00:00	00:50:16	18.05	0.00	213.00	02:00:00
63000 / MF9280AL	03/09/2010	0.00	0.00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	0.00	0.00	69.00	00:00:00
Sum	03/09/2010		41.25	02:41:26	05:23:25	02:19:01	01:34:56		0.00	860.00	12:00:00
Average	03/09/2010	32.60	8.25	00:40:21	01:47:48	00:46:20	00:23:44	33.41	0.00	172.00	02:24:00

Adat jelentések



A **Hatékonyság jelentés** felosztja a motor járó idejét munka, alapjárat, szállítás, táblavégi forduló egységekre



A **motor járásáról** szóló jelentés oszlopdiagramban jelzi a gép státuszát az előző 24 órában

AGCOMMAND

Bevezetés és áttekintés – Részegységek

Az AGCOMMAND három egységből áll össze

AM50 modul

Antenna a szükséges kábelekkel

Jármű specifikus illesztő keret és hardver

AM50 Modul

Az AM50 modul tartalmaz minden szükséges elektronikát az AGCOMMAND rendszerhez. Tartalmaz GPS adóvevőt a helyzet meghatározáshoz, belső memóriát az adatok elraktározásához, amíg fel nem kerülnek az AGCO szerverre, GPS modemet az adat továbbításhoz és diagnosztikai LED fénypontokat a működési státuszok kijelzéséhez.

Belső adatrögzítés – akár 50 óráig

Négysávú GSM/GPRS modem

Országfüggetlen SIM kártya

Beépített, újratölthető akkumulátor, hogy akkor is lehessen adatokat továbbítani, amikor a jármű áll.

Könnyen leolvasható diagnosztikai LED kijelzők

13cm (5.2") X 12cm (4.7") X 3cm (1.2")

GPS és GSM antenna

Az AGCOMMAND alacsony felépítésű külsőleg elhelyezett antennát használ a GPS és GSM jelek vételéhez.

Az antenna kábelezési és tartó egysége ugyancsak tartalmaz 12v csatlakozási lehetőséget az AM50 modulhoz.



Diagnostic LED's



AGCOMMAND

Bevezetés és áttekintés – Telepítési és megrendelési információ

AGCOMMAND “Standard Plus” az AGCO Parts Division (APD) – AGCO Szerviz Részlegén keresztül lesz elérhető és a Bolognában tartott EIMA kiállításon mutatkozik be november 10-14 között Olaszországban.

Az APD két fő konfigurációban szolgáltatja az AGCOMMAND-ot

Massey Ferguson

2010 harmadik negyedétől minden 6400, 7400, 8600 sorozatú Massey Ferguson traktor gyári, Beauvais-i felszerelésű AGCOMMAND előkészítést kap.

Ez a konfiguráció a következő elemeket fogja tartalmazni:

Illesztőkeret az AM50 modulhoz

Csatlakozó kábeleket az AM50 modulhoz

Ezek az eszközök megkönnyítik az AGCOMMAND telepítését, mivel csak egy AM50 modult és egy, a fülke tetejére szerelt antennát igényelnek.

Más AGCO / Nem AGCO járművek

Minden más AGCO csoportba tartozó és nem AGCO-s járműhöz egy univerzális telepítési keret lesz elérhető annak érdekében, hogy széles választékú mezőgazdasági járműparkhoz lehessen az AGCOMMAND-ot telepíteni. Valójában bármilyen járműre és gépre telepíthető, amelyik rendelkezik 12 voltos csatlakozási lehetőséggel.

Minden esetben, az AGCOMMAND telepítéséhez szükséges összes alkotórész az AGCO alkatrész részlegén (APD) keresztül áll majd rendelkezésre a megszokott kereskedői/terjesztői rendelési csatornákon keresztül.

AGCOMMAND 