



Automatikus kormányzási rendszerek és precíziós gazdálkodási megoldások betakarítógépek és traktorok számára

GPS PILOT CEMIS 1200

CLAAS

"Váltás az új generációra? Bárcsak ilyen egyszerű lenne!"

A gazdálkodók és a bérvállalkozók előtt álló kihívások az elmúlt néhány évtizedben folyamatosan nőttek. Egyre többet kell betakarítani, egyre rövidebb idő alatt. Mindezt a dokumentációs követelmények és nem elhanyagolható éghajlati változások miatt egyre növekvő teher mellett. A táplálékot igénylő lakosság száma exponenciálisan növekszik a világon.

Több mint 100 éve fejlesztünk olyan gépeket és szolgáltatásokat a gazdálkodókkal közösen, melyek megkönnyítik és egyben hatékonyabbá teszik a munkát, annak érdekében, hogy meg tudjanak felelni az egyre növekvő kihívásoknak. A gazdálkodás iránti szenvedélyünk 1913 óta táplálja törekvésünket, hogy ügyfeleink a lehető legsikeresebbek legyenek.

Sokáig az olyan nagy teljesítményű eszközök voltak keresettek, amelyek egy adott tevékenység specialistájaként végezték a feladatukat. A digitalizáció lehetőségeivel a CLAAS gépek minden eddiginél pontosabban és hatékonyabban működnek. Adatokat cserélnek egymással, egy intelligens hálózatot alkotnak, így teljesítményük jóval nagyobb, mint az egyes szolgáltatások összege. Csak azok tudnak csapatot alkotni, akik kommunikálnak egymással!

Tegyük meg együtt a következő lépést a gazdálkodásban!

digital.claas.com



További információk digitális
megoldásainkról!





▼ Precíziós gazdálkodás minden évszakban: A GPS PILOT CEMIS 1200 terminál hatékonyságot és jelentős hozzáadott értéket biztosít a gazdaság számára.
6. oldal



▲ Digitális megoldásokkal foglalkozó szakembereink és szerviz ajánlataink garantálják a maximális üzembiztonságot.
8. oldal

► Szántóföldi kísérlet. Így tapasztalják meg a gazdálkodók és a CLAAS munkatársai a gyakorlatban a CEMIS 1200 rendszert.
18. oldal



► Kényelem a fülkében. Intuitív kezelés és a GPS PILOT teljes integrációja a személyre szabott megoldás érdekében.
10. oldal

▼ GPS PILOT CEMIS 1200 betakarítógépek számára. Optimalizált folyamatmenedzsment a teljes géppark számára: hatékony együttműködés a szántóföldeken.
16. oldal



▼ Dolgozzon centiméteres pontossággal. A különböző vezetési módok és a precíz korrekciós jelek biztosítják, hogy mindig a lehető legjobb nyomvonalon dolgozzon.
12. oldal



▲ GPS PILOT CEMIS 1200 traktorokhoz. Zökkenőmentes kommunikáció az iroda és a gép között: A CEMIS terminál kiszámítja a szántóföld geometriájának megfelelő nyomvonalakat, és optimalizálja a vetőmag és a műtrágya kijuttatását.
14. oldal



Előremutató

A GPS PILOT CEMIS 1200 gyorsan és egyszerűen frissíthető a CLAAS licenckezelő rendszeren keresztül, és az Ön igényeihez igazítható.



Kényelem

A GPS PILOT CEMIS 1200 teljesen integrálható a CLAAS gépekbe. A terminál modern és intuitív terminálként szolgál az automata kormányzás és a precíziós mezőgazdasági alkalmazások működtetéséhez.



Pontosság

Az automatikus nyomvonalvezetéssel a gép úgy halad, mintha sínen haladna. A különböző rendelkezésre álló korrekciós jelek és a különböző haladási módok biztosítják, hogy mindig a lehető legjobb nyomvonalon dolgozzon. Ez időt, pénzt és energiát takarít meg.

Tartalom

GPS PILOT CEMIS 1200	6
Precíziós gazdálkodás minden évszakban	
Szerviz	8
Tanácsadás, rendszerek, CLAAS connect	
Fülke és kényelem	10
Kijelző, GPS-antenna	
Automata kormányzási rendszerek	12
Nyomvonal beállítások, korrekciós jelek	
GPS PILOT CEMIS 1200 traktorok számára	14
Irodában, gépen, ISOBUS funkciók	
GPS PILOT CEMIS 1200 betakarítógépekhez	16
Irodában, gépen, TELEMATICS	
CEMIS 1200 ügyféltapasztalatok	18
Partnerriport	
CEMIS 1200 ügyféltapasztalatok	20
Interjú egy gazdálkodóval és a termékmenedzserrel	
Licencek	22

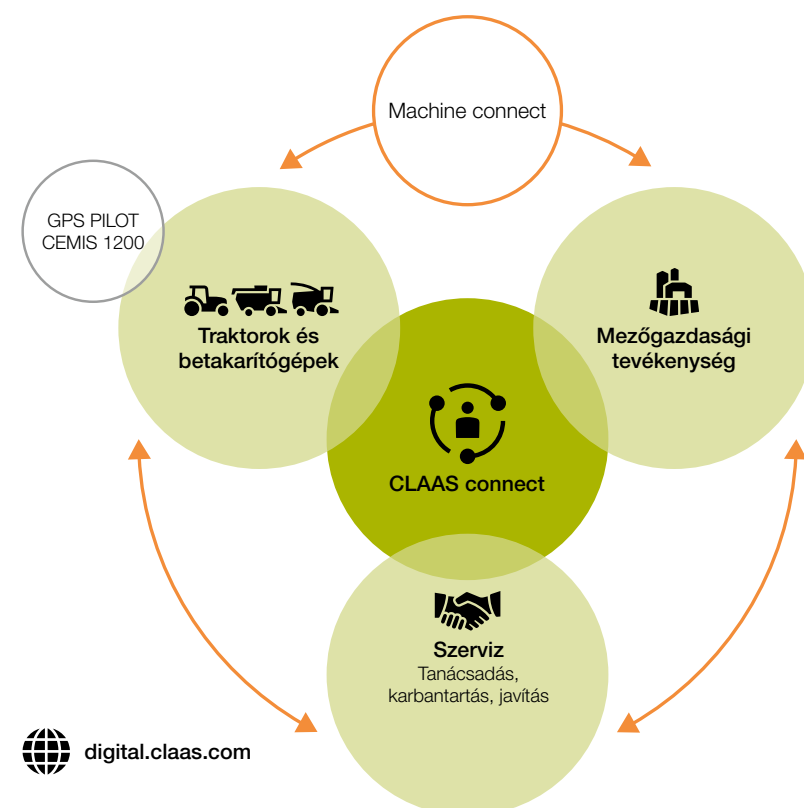
Precíziós gazdálkodás a vetéstől a betakarításig

A digitalizáció gyorsan halad előre. Az automatizált folyamatok már régóta a mezőgazdaság mindennapjainak részét képezik. A CLAAS-nál folyamatosan azon dolgozunk, hogy digitális termékekkel és megoldásainkkal az innováció élére álljunk. Az Ön optimális munkakörülményeiért.

A GPS PILOT CEMIS 1200 terminállal egész évben precíziós gazdálkodást folytathat egyszerű, költséghatékony és jövőbiztos módon. Hatékony, talajkímélő, hálózatra kapcsolt, automatizált és fenntartható. Traktorokkal, kombájnokkal és silózókkal. A gép és a gazdaságirányítási rendszer (FMIS) közötti adatcsere javítja a szántóföldi munkát.

A CEMIS 1200 támogatja Önt a talajművelésben, a vetésben, a növényvédelemben és a betakarításban. Az automatikus sávvezetéssel úgy dolgozik, mintha sínen haladna.

Kösse össze gazdaságát a CLAAS világgal



A CEMIS 1200 lehetővé teszi a gép és az iroda közötti kommunikációt. Ez lehetővé teszi a szántóföldi munka folyamatos optimalizálását.

Csúcsteljesítmény a vetéstől a betakarításig: Nézze meg a videót, hogy megtudja, mire képes a GPS PILOT CEMIS 1200. Egyszerűen olvassa be a QR-kódot!



Mi mindig ott leszünk



▲ Digitális megoldásokkal foglalkozó szakembereink örömmel állnak rendelkezésére, hogy segítsenek Önnek a GPS PILOT CEMIS 1200-as rendszerrel való indulásban.

Az alacsony karbantartási költségek és a személyre szabott szerviz-, pótalkatrész- és garanciaprogramok biztosítják, hogy Ön maximális üzembiztonságra számíthat. Mi ott vagyunk Ön mellett, hogy gondtalanul dolgozhasson - akár a betakarítási szezonban a hét minden napján.

A CLAAS értékesítési partnereivel való együttműködésének köszönhetően Ön mindig szakértő tanácsokat kap. Emellett a digitális megoldásokkal foglalkozó szakembereink mindig Ön mellett állnak - még a más rendszerekhez való kapcsolódási pontok kialakításakor is.



"Az ügyfeinkkel való szoros együttműködés különleges dolog számomra. Legfőbb prioritásunk, hogy olyan innovatív termékeket kínáljunk, amelyek lehetővé teszik a gazdálkodók számára, hogy a legjobbak legyenek a földjeiken. Ez magában foglalja a szakembereink által nyújtott értékesítés utáni támogatást is. A cél az, hogy a lehető legkisebbre csökkentsük az állásidőt. Nagyon büszke vagyok arra, hogy a CLAAS csapatának tagja lehetek."

Brenden Johnson,
Regionális értékesítési vezető, Kanada

CLAAS connect

A CLAAS világa egyetlen alkalmazásban

A CLAAS connect alkalmazással könnyen hozzáférhet minden CLAAS megoldáshoz, hogy sikeresen irányíthassa vállalkozását. Beleértve a CEMIS 1200 termínált és a SAT 900 antennát is.

Az alkalmazás használatával flottája gyakorlatilag a zsebében van, ellenőrizheti licencei érvényességét, beleolvashat az kezelési utasításokba és nyomon követheti a legfontosabb telemetriai adatokat.



"Büszke vagyok arra, hogy egy olyan csapat tagja lehetek, amely folyamatosan azon dolgozik, hogy személyre szabott és jövőorientált digitális megoldásokat fejlesszen ki ügyfelei számára, és ezáltal hatékonyabbá tegye munkájukat."

Bernadette Wullengerd,
Termékmarketing menedzser - Hatékony mezőgazdasági rendszerek

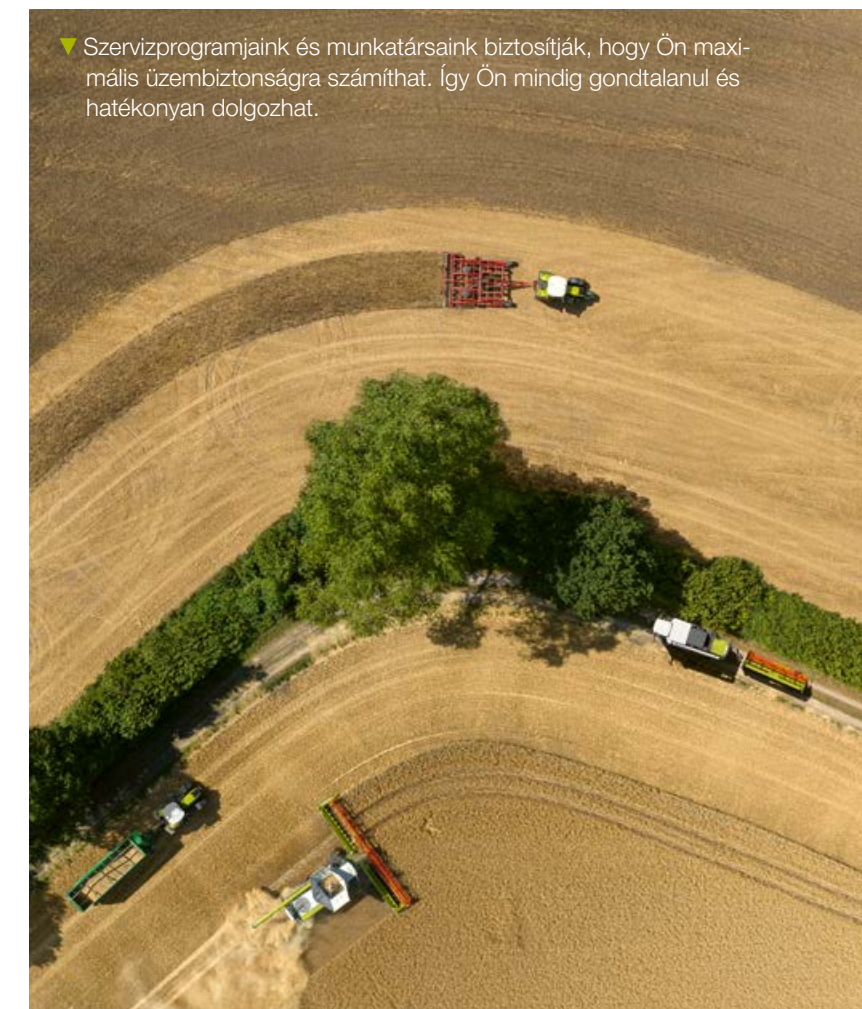
Szakértelem karnyújtásnyira

Bárhol is van - a CLAAS Service illetékes kapcsolattartóit megtalálja. CLAAS partnerei rendelkezésre állnak: tudással, tapasztalattal, szenvedéllyel és a legjobb műszaki felszereléssel.

A CLAAS digitális szakemberei

A digitális megoldásokkal foglalkozó szakembereink szintén mindig Ön mellett állnak. Együtt haladunk előre a jövő felé - és támogatjuk abban, hogy gazdaságában jövőorientált és fenntartható módon dolgozzon. Folyamatosan fejlesztjük megoldásainkat számára, hogy mindig a technológia élvonalában lehessen.

▼ Szervizprogramjaink és munkatársaink biztosítják, hogy Ön maximális üzembiztonságra számíthat. Így Ön mindig gondtalanul és hatékonyan dolgozhat.



CLAAS korrekciós jelek

Korrekciós jeleink, mint például a műholdas SATCOR vagy az RTK korrekciós jelek különböző pontossági szinteket, funkciókat és költségopciókat kínálnak.

Digitális szakembereink azt is elmagyarázzák, hogy melyik korrekciós jelszolgáltatásra van szüksége. Tanácsadás, beszerzés, adminisztráció és támogatás - nálunk mindent egy kézből kap. Kérdezze meg értékesítési partnerét, hogy az Ön területén mely korrekciós jelszolgáltatások állnak rendelkezésre.

CLAAS Service & Parts
a hét minden napján
24 órában áll az Önök
rendelkezésére.
service.claas.com



Automatikus, praktikus, egyértelmű

A CEMIS 1200 az automatikus kormányzás és a precíziós mezőgazdasági alkalmazások modern termináljaként működik. A tetőre szerelt SAT 900 GNSS-antenna garantálja a megfelelő kormányzási teljesítményt és pontosságot.

A GPS PILOT e két eleme egy biztos duót alkot, amely tökéletesen integrálódik a CLAAS gépekbe.

Egyszerű kezelés

A CEMIS 1200 optimálisan integrálódik a CLAAS gépekbe, intuitívan kezelhető, könnyen beállítható, és a CLAAS szervíz támogatja. A 12 colos érintőképernyőhöz nem szükséges hosszadalmas betanulás.

Aktiválások és licencek

CLAAS GPS PILOT CEMIS 1200 készülékéhez különböző licenceket vásárolhat. Rögzítse terminálját és a SAT 900 antennát gépként a CLAAS connect alkalmazásban, és nyomon követheti összes licencének aktiválását, érvényességét. Az ISOBUS funkciókat és a SATCOR 3 by Trimble RTX korrekciós jelet akár ingyenesen tesztelheti.

	Licenc	Teszt licenc
SATCOR 15	5 évre	
GPS megbízáskezelés	korlátlan	21 nap
GPS alkalmazások	korlátlan	21 nap
GPS Section Control	korlátlan	21 nap



"Egyetlen kattintással megbízásokat és új nyomvonalat hozhatok létre. A kormányzási rendszer és az egyszerű kezelés lehetővé teszi, hogy teljes mértékben a gépre, a munkagépre és a szántóföldre koncentrálhassak".

Benedikt Bodensteiner, termékmenedzser

▶ Az ismerős kezelőfelület és az intuitív 12 colos érintőképernyő tökéletesen illeszkedik a vezetőfülkébe. A GPS PILOT CEMIS 1200 lehetővé teszi az automatikus kormányzást, a precíziós mezőgazdasági alkalmazásokat és az online megbízásmenedzsmen-

Fülke és kényelem
Kijelző | GPS antenna



▶ A SAT 900 GNSS antenna gépről gépre átszerelhető



A terminál

A multi-touch funkcióval ellátott, nagy fényerejű kijelző tiszta áttekintést és intuitív kezelést biztosít. Használja a gyors hozzáférést a kulcsfontosságú funkciók gyors eléréséhez, és igényeinek megfelelően testre szabhatja a kezelőfelületet az automata kormányzáshoz, a helyspecifikus gazdálkodáshoz és a dokumentációhoz.

Magasabb termelékenység ISOBUS segítségével

A CEMIS 1200 zökkenőmentes kommunikációt biztosít a gép és az iroda között, és optimalizálja a műtrágyák, növényvédő szerek és vetőmagok kijuttatását. Az ISOBUS-funkciók integrálásával lehetővé tesszük az automatikus szakaszvezérlést, a georeferált kijuttatást és a szabványosított megbízásmenedzsmen-

A GNSS antenna

A SAT 900 GNSS antenna megfelelő kormányzási teljesítményt és pontosságot biztosít, lehetővé teszi a traktor, kombajn vagy silózó pontos pozicionálását, és támogatja a különböző korrekciós jeleket. A terminálhoz hasonlóan egyik gépről a másik gépre átszerelhető.

Dolgozzon centiméteres pontossággal!

A pontos munkához jó korrekciós jelre van szükség. A SATCOR 15 by Trimble RTX esetében a pontosság 5 évig alapfelszereltségként jár. Opcionálisan más műholdas és RTK korrekciós jelek is rendelkezésre állnak, akár ± 2-3 cm-es pontossággal. Az Ön igényeitől függően kiválaszthatja a megfelelő korrekciós jelet, hogy munkája során pontos pozicionálást érjen el.

A gazdaságirányítási rendszerben(FMIS) referencia nyomvonalak és kijuttatástérképek segítségével előre megtervezheti a feladatokat. A feladatok a Machine connect-en keresztül kerülnek a CEMIS rendszerbe. A munka elvégzése után a gépkezelő online visszaküldi a feladat adatait az irodába.

Takarítson meg időt és erőforrásokat, és végezze a dokumentációt online!



Kevesebb munkaidő, átfedések és üzemeltetési költségek

Nyomvonaltervezés

Tervezze meg könnyedén a nyomvonalakat- rögzítse a nyomvonalakat spontán, vagy használja a CEMIS 1200 nyomvonal-kezelőt, és tervezze meg a nyomvonalakat a táblahatárok alapján. Az előre megtervezett nyomvonalak a terminálra is átvihetők. A CEMIS 1200 a különböző nyomvonal módokkal minden lehetőséget megteremt a munka hatékony elvégzéséhez.

A nyomvonal-kezelő rendszer arra is emlékezteti Önt, hogy a megfelelő helyen hozzon létre egy nyomvonalat. A nyomvonalak munka közben színesen megjelennek a kijelzőn. Így mindig tökéletes áttekintése van a munkájáról. Hangjelzés is aktiválható.

Korrekciósjelek

A korrekciós jelek különböző pontossági szinteket kínálnak. Az Ön igényeitől függően kiválaszthatja a megfelelő korrekciós jelet a pontos nyomvonalvezetés és pozicionálás eléréséhez. A pontosság akár ± 2-3 cm is lehet. A teljes munkaszélesség és a kevesebb átfedés növeli a hatékonyságot. Ön pedig teljes mértékben a gép beállítására koncentrálhat, és nyugodtan dolgozhat.

Korrekciós jelek	Pontosság
RTK NET	± 2-3 cm
RTK FARM BASE	± 2-3 cm
SATCOR 3 FAST, a Trimble RTX által	± 3 cm
SATCOR 3 by Trimble RTX	± 3 cm
SATCOR 15 by Trimble RTX	± 15 cm
RTK áthidaló szolgáltatás	Áthidalás az RTK korrekciós jelek elvesztése esetén

▼ LEXION 6900 kombájn CONVIO 1080 vágóasztallal
Digitális megoldások: GPS PILOT CEMIS 1200 A-B üzemmódban és CEMOS AUTOMATIC.



▲ AXION 800 talajművelés
Digitális megoldások: GPS PILOT CEMIS 1200 A-B kontúr üzemmódban és CEMOS.



▲ Az automata kormányrendszer abszolút pontosságot biztosít, még éjszaka is. Ez tehermentesíti a gépkezelőt, és nagyobb hatékonyságot biztosít a munka során.

CEMOS géptimalizálási rendszer Tökéletes beállításokat biztosít

A CEMIS 1200 kormányzási rendszerrel a CLAAS jelentősen megkönnyíti a gépkezelő munkáját. De ennél sokkal többet is tudunk: a CEMOS-szal egy újabb kezelőtámogató rendszerrel rendelkezünk a traktorok, a silózók és a kombájnok számára. A CEMOS javaslatot tesz a beállítási értékekre, és segíti a gépkezelőt abban, hogy a gépet az aktuális körülményekhez igazítsa. A kombájnoknál még a gép beállításait is teljesen automatikusan átveszi.



▲ JAGUAR 970 és PICK UP 300 szénázás betakarítás
Digitális megoldások: GPS PILOT CEMIS 1200 és CEMOS AUTO PERFORMANCE.

Tökéletes kommunikáció

A CLAAS a mezőgazdaság hatékonyságának és pontosságának javítása érdekében a hálózatépítésre és a csatlakoztathatóságra összpontosít. Nyomvonalakat határozhat meg a gazdaságirányítási rendszerével(FMIS), és kijuttatástérképeket hozhat létre az irodában, a számítógépén. A feladatok a Machine connect-en keresztül kerülnek a traktorba.

A CEMIS 1200 zökkenőmentes kommunikációt biztosít a gép és az iroda között, és optimalizálja a műtrágyák, növényvédő szerek és vetőmagok kijuttatását. Az ISOBUS-funkciók lehetővé teszik az automatikus szakaszolást, a georeferált kijuttatást és a szabványosított megbízásmenedzsmentet.

Takarítson meg időt és erőforrásokat, optimalizálja mindennapi munkáját, és végezze a dokumentációt online!

Tervezés az irodában

Az irodában optimalizálhatja a tervezést, és a gazdaságirányítási szoftver(FMIS) segítségével előre megtervezheti a munkákat, beleértve a nyomvonalakat és a kijuttatási térképet. A feladatok közvetlenül a csatlakoztatott gazdaságirányítási rendszerről vagy TELEMATICS-on keresztül kerülnek elküldésre a CEMIS 1200 terminálra.

A gépen

A CEMIS 1200 terminál segítségével online fogadhatja munkáit, és előre megtervezett nyomvonalakat használhat a pontos munkavégzéshez. Az ISOBUS alkalmas munkagép ISO-UT segítségével működ-tethető, és minden igényhez testreszabott beállításokat tesz lehetővé. A terminál a változó dózisú kijuttatás és a továbbított kijuttatási térkép aktiválásával pontosan vezérli a munkagépet. Szakaszve-zérlést is használhat a munkagépeknél . Az átfedések és a hiányzó szakaszok száma csökken. A ter-minál dokumentálja a tevékenységét, beleértve a gép adatait és szükség esetén a kijuttatott mennyi-ségeket is.

Értékelés az irodában

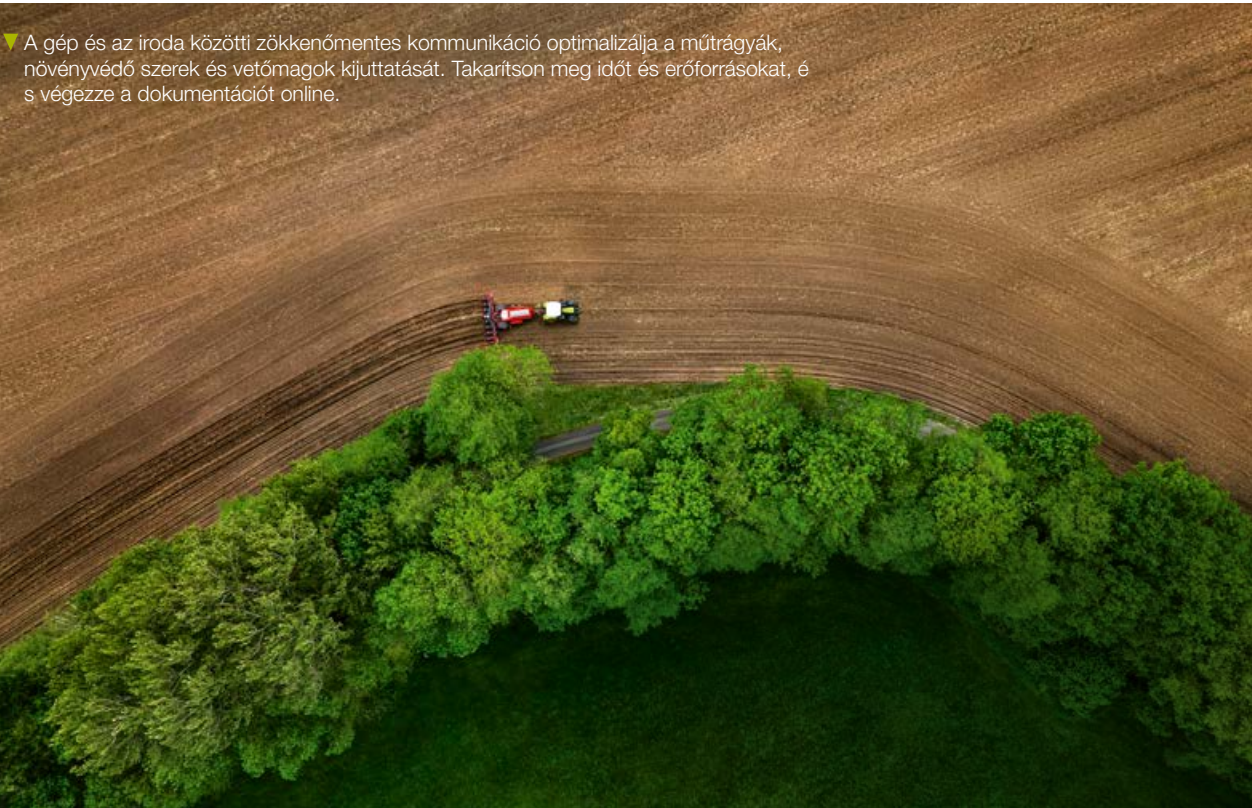
A munka elvégzése után a feladat online kerül át a gépről az irodai gazdaságirányítási szoftverbe. Min-den információ, beleértve az alkalmazott mennyiségeket és a fogyasztási adatokat is, elérhető és átfogó értékelési lehetőségeket kínál. A CLAAS olyan integrált megoldással támogatja Önt, amely optimalizálja a munkafolyamatokat és pontos dokumentációt tesz lehetővé.

ISOBUS funkciók a GPS PILOT CEMIS 1200 számára	
ISO-UT	Eszköz nézet a CEMIS 1200-ban a munkagép működtetéséhez
AUX-N	A traktor funkciógombjainak hozzárendelése a munkagép funkcióihoz
TC-BAS	A feladatadatok ISO-XML formátumban történő megadása és cseréje
ISOBUS GPS alkalmazás – CEMIS 1200	Kijuttatási térképek feldolgozása
GPS feladatkezelés - CEMIS 1200	A tényleges térképek és hozamtérképek dokumentációja feladatonként
GPS Section Control – CEMIS 1200	Automatikus szakaszolás



Védje a környezetet és takarékoskodjon az erőforrásokkal: A traktorokhoz való GPS PILOT CEMIS 1200-mal kevesebb üzem-anyagra van szüksége, és takarékoskodhat az üzemeltetési erőforrásokkal.

▲ Teljes mértékben a gép beállításaira koncentrálhat, és nyugodtan dolgozhat nappal és éjszaka, még rossz látási viszonyok között is.



▼ A gép és az iroda közötti zökkenőmentes kommunikáció optimalizálja a műtrágyák, növényvédő szerek és vetőmagok kijuttatását. Takarítson meg időt és erőforrásokat, és végezze a dokumentációt online.



Dokumentálja a hozamadatokat biztonságosan és egyszerűen



Tökéletes együttműködés: Az irodai tervezésnek és értékelésnek köszönhetően gépei hatékonyan és centiméteres pontossággal működnek együtt.



- ▲ Optimalizálja munkafolyamatait
- Tervezze meg a feladatokat a gazdaságirányítási szoftverben
- Átvitel a gépre a Machine connect segítségével
- Nyomvonalról nyomvonalra akár $\pm 2-3$ cm-es pontossággal

A CEMIS 1200 többszörös előnyöket kínál a teljes géppark számára, mivel ugyanazokat a referencia nyomvonalakat különböző gépekre is átviheti. Ez elősegíti a hatékony együttműködést és megkönnyíti több gép használatát egy területen. A gazdaságirányítási szoftverrel(FMIS) kompatibilis szabványosított formátumok, például az ISO XML használatával optimalizálhatja betakarító-gépeinek munkafolyamatait.



Miután a hozamadatokat a Machine connect segítségével átkerültek a TELEMATICS-ba, a TELEMATICS automatikusan létrehoz egy új hozamtérképet.



Optimalizálja adatait a CLAAS connect segítségével
A CLAAS connect segítségével mindig áttekintheti a gép munkáját, és az adatok rögzítésével és elemzésével optimalizálhatja azt. A dokumentáció támogatja Önt a munka rögzítésében azáltal, hogy automatikusan létrehozza az egyes táblákhoz tartozó munkafüzetbejegyzéseket. Minden adatot előkészítünk az Ön gazdaságirányítási szoftverében történő könyveléshez.

 connect.claas.com



- ▲ Mindig a pályán: A CEMIS 1200 segítségével egész évben egyszerűen és költséghatékonyan végezhet precíziós gazdálkodást. Hatékony, hálózatra kapcsolt és automatizált. Traktorokkal, kombájnokkal és silózókkal.

Tervezés az irodában

Az irodában előre megtervezheti a nyomvonalakat. A megrendeléseket, beleértve a nyomvonalakat is, online küldjük el a CEMIS rendszerbe.

Dolgozzon pontosan a gépen

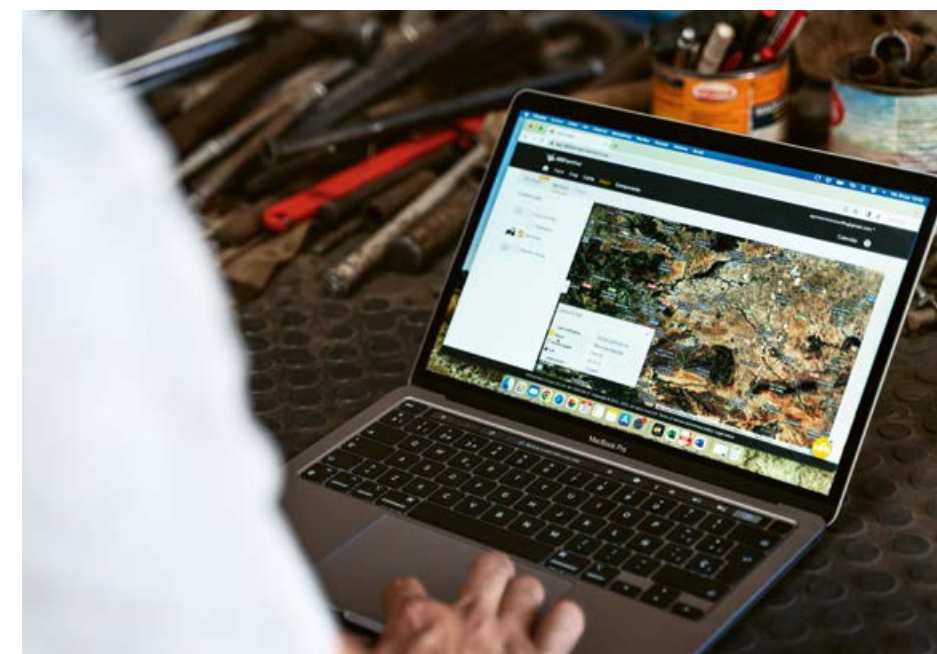
A CEMIS 1200 segítségével optimalizálhatja a kormányzási rendszer használatát és dokumentálhatja munkáját - beleértve a gépi adatokat és a hozamadatokat is. A munkák közvetlenül a gépen hozhatók létre és kezelhetők, a nyomvonalak pedig a precíz munkavégzéshez használhatók.

Értékelés az irodában

Minden munka- és betakarítási adat, beleértve a fogyasztási értékeket is, elérhető a feladatokról, és átfogó értékelési lehetőségeket kínál az irodában. A CLAAS egy mindenre kiterjedő megoldással támogatja Önt, amely optimalizálja a munkafolyamatokat és pontos dokumentációt tesz lehetővé. Ezáltal erőforrások takaríthatók meg, a földek könnyen elemezhetőek és a hozamok pontosan feltérképezhetőek.

"A CEMIS 1200 segítségével költségeket takarítunk meg, mivel minden munkafolyamat gyorsabbá válik. Ugyanakkor növeljük a termelékenységet, mert a gépkezelő nem fárad el olyan gyorsan."

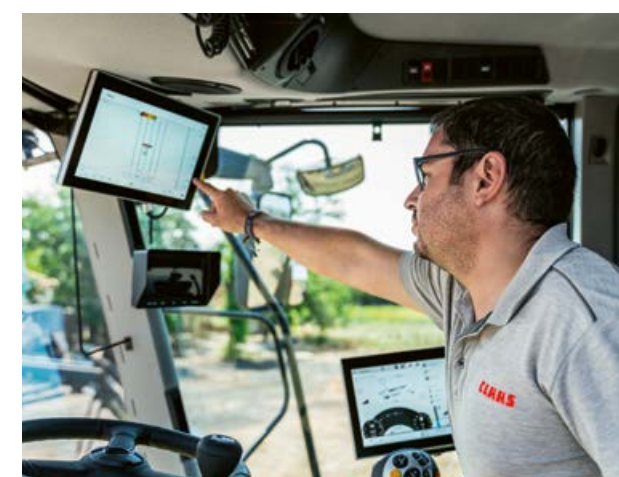
Eduardo Ruiz Villaverde



▼ Eduardo Ruiz Villaverde,
Agroservicios Ruvilla,
Argamasilla de Calatrava,
Ciudad Real, Spanyolország

Üzem típusa:
Mezőgazdasági termelő és vállalkozó

CLAAS gépek:
LEXION 6700 a CEMIS 1200-zal,
ARES 696, ARES 626,
ARION 650 S10 terminállal



"A CEMIS 1200 kezelése nagyon intuitív.
Minden könnyen elérhető."

A munka gyorsan jövedelmezőbbé válik

Eduardo Ruiz Villaverde az Agroservicios Ruvilla ügyvezető igazgatója. A mezőgazdasági szolgáltató cég mindenre specializálódott, ami a betakarítással kapcsolatos. Ruiz Villaverde egy gazdaságot is vezet a spanyol Ciudad Real tartományban, Madridtól mintegy 150 kilométerre délre.

Saját tapasztalatai alapján nagyra értékeli a digitális CLAAS termékek, például a GPS PILOT CEMIS 1200 előnyeit.

Miért vásároltad meg az első kormányzási rendszered?

Ez az első CLAAS ARION erőgépnél történt. Azt tanácsolták, hogy szereljem fel ISOBUS-szal, TELEMATICS-szal és GPS-szel. Aztán az S10-essel kezdtem. Egy éven belül az S10-hez az összes rendelkezésre álló licencet használtam. A termelékenység nő, mert a kezelő nem fárad el annyira munka közben. Mielőtt az S10-zel dolgoztam, minden kézzel történt. Állandóan magad kellett irányítanod a gépet, átfedések voltak. Minden lassabb volt.

Hány CEMIS 1200-as van jelenleg használatban, és hányat terveznek még?

Jelenleg csak egy CEMIS 1200 van használatban a LEXION-on. Szeretném a többi traktort is felszerelni vele. Minden gépet, amelyet a jövőben vásárolok, szintén fel fogok szerelni kormányzási rendszerrel - lehetőleg CEMIS 1200-as rendszerrel.

Hogyan könnyíti meg az Ön munkáját a CEMIS 1200?

A CEMIS 1200 nagyon intuitívan használható, mindent gyorsan kéznél van. A legutóbbi frissítéssel sokat javult. Egyszerűen megnyitunk egy munkát, meghatározunk egy táblahatárt, és létrehozhatunk egy A és B kontúrt. A CEMIS 1200 segít időt és költségeket megtakarítani, és növeli a termelékenységet. A gépkezelő egy munkanapon többet tud elvégezni anélkül, hogy elfáradna, a gazdálkodó pedig sokkal professzionálisabb munkát végez.

A kijuttatási mennyiség ellenőrzése is sokat segít nekünk. A műtrágyák egyre drágábbak. Így pontosan annyi műtrágyát tudunk kijuttatni, amennyire szükségünk van.

Hogyan látja a munkáját tíz év múlva?

Az elmúlt öt évben a digitalizáció jelentősen megnövekedett az iparágunkban. Tíz év múlva egyetlen gépemet sem tudom elképzelni digitális megoldások nélkül. Egy bizonyos ponton minden ügyfél ezt fogja követelni. Egyre fontosabbá válik a mezőgazdaság 4.0 működtetése.

A teljes interjú videón
itt érhető el.



Minél jobb a tervezés, annál könnyebb a munka

Robert Schumacher a CLAAS digitális termékekért és szolgáltatásokért felelős regionális képviselője Mecklenburg-Vorpommern és Brandenburg tartományban. Új digitális megoldások bevezetésekor kilátogat az ügyfelekhez, és a márkakereskedés digitális szakértőjével együtt segít a beállításban. Így történt ez a GPS PILOT CEMIS 1200 bevezetésekor is.

Tom Nilson képzett gazdálkodó és egy 3650 hektár mezőgazdasági területet művelő vállalatcsoport vezetője. Cége 2013/14 óta használ CLAAS gépeket, és jelenleg 13 traktorral, három kombájjal és két teleszkópos rakodógéppel rendelkezik.

"A gép és az iroda közötti digitális kapcsolat nagyon fontos. A közös adatbázis és a jó előzetes tervezés megkönnyíti a szántóföldön végzett munkát."

Robert Schumacher, regionális képviselő
Globális Digitális Megoldások



"A CEMIS 1200-as rendszerrel képesek voltunk hálózatba kapcsolni a gépeket egymással. Így mindenki ugyanazt az állapotot látja."
Tom Nilson,
CLAAS ügyfél 2013/14 óta

Hogyan segíthet a GPS PILOT CEMIS 1200 a mezőgazdaság legnagyobb kihívásaiban?

Schumacher: A nagy mezőgazdasági vállalkozásoknál jelenleg nagyon nagy a fluktuáció, és a csúcsidőszakokban általában szezonális munkaerőre támaszkodnak. A CEMIS 1200 segít nekik abban, hogy felismerjék a megfelelő területet és a művelethez megfelelő nyomvonalat használják. Az új alkalmazottak gyorsan eligazodnak, és még ha nincsenek is táblahatárok vagy referenciasávok meghatározva, gyorsan és egyszerűen létrehozhatják azokat.

Nilson: A CEMIS 1200-as rendszerrel képesek voltunk hálózatba kapcsolni a gépeket egymással. Mostantól a munkát balról jobbra tolhatjuk egy tabletről vagy telefonról, és a traktorosok is hozzátehetik a saját ötleteiket. Ezeket az irodában fel lehet dolgozni, és azonnal ki lehet osztani az összes gépre. Így mindenki ugyanazt az állapotot látja.

Hogyan fogadják az ügyfelek a GPS PILOT CEMIS 1200 készüléket?

Schumacher: Gyakran tapasztalom, hogy ez generációs kérdés: a fiatalabb kollégáknak nagyobb az affinitása a digitalizáció témájához, mint az idősebb kollégáknak. Az "öreg" gyakran még mindig sok megérzéssel és természetesen a fejükben elraktározott tudással rendelkeznek. Ha mindkettőt összehozza a tervezésben, akkor a területen mindenki profitál a helyes határokból és a rögzített nyomvonalakból. Ezután optimálisan és hatékonyan tudnak dolgozni a rendszerrel.

▲ Tom Nilson, Mecklenburg-Elő-Pomeránia
A gazdaság típusa: Mezőgazdasági üzem
A gazdaság mérete: 3650 hektár szántóterület
CLAAS gépek: 13 traktor, 3 kombajn és
2 teleszkópos rakodógép.

Nilson: Tudatosan döntöttünk az új generációs CEMIS 1200 mellett. Ez lehetővé teszi számunkra, hogy a rendelkezésre álló műtrágya-, mész- és növényvédőszer-mennyiséget hatékonyabban használjuk fel. Hogy őszinte legyek, még nem állunk olyan jól, mert a dolgozóknak együtt kell növekedniük vele. Próbáljuk a srácokat kiképezni és beilleszteni a rendszerbe úgy, hogy képzést vagy támogatást nyújtunk Robert-től. A CLAAS értékesítés utáni szolgáltatása nagyon fontos.

Melyek a legnépszerűbb CLAAS digitális funkciók a gazdálkodók körében?

Schumacher: Mindannyian lelkesek a Quick Task és a Quick A-B iránt. Ez egy igazán könnyű bevezetés a CLAAS digitális világába. Csak két gombot kell megnyomniuk a traktoron, ami nagyban megkönnyíti a munkájukat. Magától értetődő, és úgy működik, mint egy gyerekjáték.

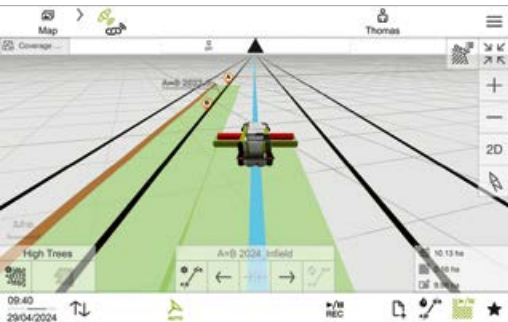
És hol van a legnagyobb szükségük az ügyfeleknek a támogatásra?

Schumacher: Arra kell "ösztönöznünk" ügyfeleinket, hogy az irodai munkájukra koncentráljanak a számítógépen. Mert minél jobb az előkészítő munka, annál könnyebb a terepen dolgozni.

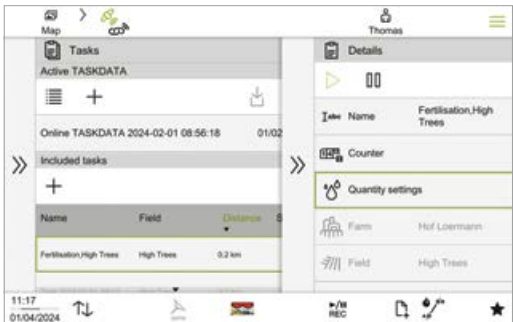




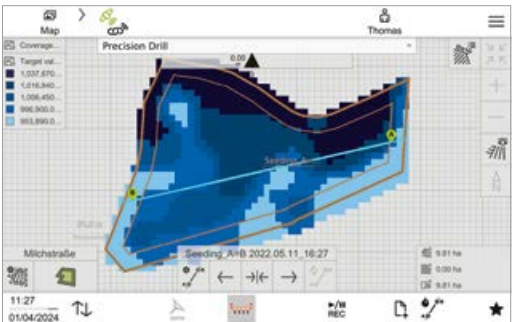
▼ A CEMIS 1200 12 colos , nagy fényerejű kijelzővel rendelkezik, multi-touch funkcióval. A kezelőfelület és nézetek az automatizált irányításhoz, a hely-specifikus mennyiségvezérléshez és a dokumentációhoz szabadon konfigurálhatók. A gyors hozzáférés lehetővé teszi a fontos funkcióterületek és menük közvetlen, gyors elérését.



▲ Automata kormányzás



▲ Dokumentáció



▲ Terület-specifikus mennyiségvezérlés



▼ A SAT 900 multi-GNSS antenna támogatja az összes korrekciós jelet.
► Az antenna és a terminál gyorsan és egyszerűen cserélhető a flotta különböző gépei között.



Licencek a GPS PILOT 1200 és SAT 900 GNSS-vevőkhoz

		Licenc / Érvényességi idő	Tesztlicenc / Érvényességi idő	
Kormányzás				
Kézi kormányrásegítés	A kormányzási irány vizuális megjelenítése	korlátlan		•
GPS PILOT aktiválás / SAT 900 GNSS antenna	GNSS-támogatott automatikus kormányrendszer	korlátlan	14 nap	•
Nyomvonal-kezelés				
Nyomvonal-kezelés	Nyomvonalak automatikus létrehozása a táblahatárok alapján			•
Nyomvonal váltás	Közvetlen váltás a kiválasztott nyomvonalak között			•
Nyomvonal kezelés	Hang- és fényjelzés a váltáshoz			•
Nyomvonalak cseréje ISO XML-en keresztül				•
A-B egyenes				•
A-B kontúr				•
Adaptív A-B kontúr				•
A+ szög				•
Korrekciós jelek				
RTK / RTK NET aktiválás / SATCOR 3 FAST	RTK korrekciós jelek vagy SATCOR 3 FAST by Trimble RTX használatához. RTK áthidalást tartalmaz (további licenc szükséges)	korlátlan	14 nap	•
RTK áthidalás	Időbeli áthidalás az RTK korrekciós jelek elvesztése esetén			•
RTK áthidalás prémium	Korlátlan áthidalás az RTK korrekciós jelek elvesztése esetén	Érvényességi idő 1 év	•	•
SATCOR 3 FAST by Trimble RTX ¹	Műholdas korrekciós jel Alapvető pontosság ± 3 cm Gyorsabb munkakezdés a rövid betöltési időnek köszönhetően	Érvényességi idő 1, 2, 3, 5 év	5 nap	•
SATCOR 3 by Trimble RTX ¹	Műholdas korrekciós jel Alapvető pontosság ± 3 cm	Érvényességi idő 6 hónap 1, 2, 3, 5 év	5 nap	•
SATCOR 15 by Trimble RTX ³	Műholdas korrekciós jel Alapvető pontosság ± 15 cm	5 év alapesetben Érvényességi idő 1, 3, 5 év	•	• 5 év
RTK korrekciós jelek 2	RTKkorrekciós jel Alapvető pontosság ± 2-3 cm	Érvényességi idő 1, 3, 5 év	•	•
ISOBUS				
ISOBUS UT	Az ISOBUS-kompatibilis eszköz kijelzése és működése			•
AUX-N	A traktor funkciógombjainak hozzárendelése			•
TC-BAS	Rendeléskezelés ISO-XML szabványos formátumban			•
GPS alkalmazás - CEMIS 1200	Kijuttatási térképek feldolgozása	korlátlan	21 nap	•
GPS feladatmenedzsment - CEMIS 1200	A tényleges térképek és hozamtérképek dokumentációja	korlátlan	21 nap	•
GPS szakaszolás - CEMIS 1200	Automatikus szakaszolás	korlátlan	21 nap	•

¹ Előfeltétel: A SAT 900 antennának RTK / RTK NET / SATCOR 3 FAST aktiválásra van szüksége.
² Előfeltétel: Kérjük, vegye figyelembe, hogy a SIM-kártyához elegendő RTK-adatmennyiségrevan szükség.
Megjegyzés: Nem minden korrekciós jel áll rendelkezésre világszerte. Kérjük, érdeklődjön az elérhetőségről értékesítési partnerénél.
³ Automatikus aktiválás legkésőbb 9 hónappal a gép gyártását követően

• standard • Opció □ elérhető • nem elérhető

A CLAAS a gyakorlat követelményeinek kielégítésére termékeit folyamatosan továbbfejleszti. A változtatás jogát fenntartjuk, a képek csak tájékoztató jellegűek és esetleg a széria felszerelésbe nem tartozó különleges tételeket is tartalmazhatnak. Ez a prospektus az egész világon történő használatra készült. A pontos specifikációkkal és az árlistával kapcsolatban kérjük forduljanak az AXIAL Kft.-hez (tel.: 79/ 526 400), hazai CLAAS márkakereskedőjükhöz. A fotók készítésekor, a működési elvek szemléltetéséhez alkalmaztunk bizonyos védőberendezéseket eltávolítottunk. Az összes gépet az érvényes jogszabályoknak megfelelően szállítjuk.
Minden műszaki adat alapvetően az európai kipufogógáz Stage norma szerinti. A Tier norma elnevezés ebben a prospektusban kizárólag információként szolgál a jobb értelmezhetőség kedvéért. Az olyan területeken, ahol a szabályozás a Tier által történik, ezáltal nem érvényes.

Növekedjünk együtt!

Minden tevékenységünk középpontjában Ön áll. Tudjuk, hogy milyen kihívásokkal kell nap mint nap szembenéznie, és Önnel együttműködve olyan mezőgazdasági gépeket fejlesztünk, amelyek lehetővé teszik vállalkozása sikeres és fenntartható működtetését most és a jövőben. Digitális megoldásaink leegyszerűsítik az összetett folyamatokat, és megkönnyítik az Ön munkáját. Szeretnénk segíteni Önnek, hogy a legjobb legyen.



AXIÁL Kft.

Gépek | Alkatrészeczek | Szerviz

6500 Baja, Szegedi út 147.

Tel.: +36-79/525-400

Fax: +36-79/525-447

E-Mail: axial@axial.hu

www.axial.hu | www.claas.hu

