



Sistem de ghidare automată și Precision Farming
pentru utilaje de recoltat și tractoare

GPS PILOT CEMIS 1200

CLAAS | | | | |

"Trecere la generația următoare? Dacă ar fi atât de ușor..."

Provocările cu care se confruntă fermierii și contractorii au crescut continuu în ultimele decenii. Din ce în ce mai mult material trebuie recoltat de pe terenuri în tot mai puțin timp. Și toate acestea cu o povară tot mai mare de cerințe de documentare și - nu în ultimul rând - cu schimbări climatice. Numărul de persoane pe care un fermier trebuie să le hrănească cu recolta sa crește exponențial.

Pentru a vă ajuta să faceți față acestor provocări din ce în ce mai mari, colaborăm cu dumneavoastră de peste 100 de ani pentru a dezvolta utilaje și servicii care să vă ușureze munca și, în același timp, să o facă mai eficientă. Pasiunea noastră pentru agricultură a stat la baza efortului nostru neobosit de a vă face cei mai buni în domeniile dumneavoastră încă din 1913.

Pentru o lungă perioadă de timp, utilajele puternice trebuiau să își desfășoare activitatea drept specialiști pentru sarcini specifice. Cu posibilitățile oferite de digitalizare, utilajele CLAAS lucrează mai precis și mai eficient ca niciodată: acestea fac schimb de date și formează astfel o rețea inteligentă cu un impact mult mai mare decât suma tuturor performanțelor individuale. Pentru că numai cei care comunică între ei pot forma o echipă.

Together the next step in farming.
digital.claas.com



Aflați mai multe despre
soluțiile noastre digitale.



▼ Agricultură de precizie în toate anotimpurile: sistemul de ghidare GPS PILOT CEMIS 1200 aduce eficiență și valoare adăugată semnificativă fermei dumneavoastră.
Pagina 6



▲ Suntem întotdeauna acolo pentru dumneavoastră. Specialiștii noștri în domeniul digital și programele de service garantează o fiabilitate operațională maximă.
Pagina 8

► Test pe teren. Acesta este modul în care fermierii și angajații CLAAS descoperă CEMIS 1200 în practică.
Pagina 18



Pregătit pentru viitor.

GPS PILOT CEMIS 1200 poate fi actualizat rapid și ușor prin intermediul sistemului de gestionare a licențelor CLAAS și poate fi adaptat la toate nevoile dumneavoastră.



Confort.

GPS PILOT CEMIS 1200 este complet integrat în utilajele dumneavoastră CLAAS. Terminalul este modern și intuitiv și asigură operarea aplicațiilor de direcție automată și de agricultură de precizie.



Precizie.

Cu ghidarea automată, utilajul dumneavoastră pare că rulează pe șine. Diferitele semnale de corecție disponibile și diferitele moduri de conducere asigură o deplasare optimă. Astfel, economisiți timp, bani și efort.

► Confort în cabină. Operare intuitivă și integrare completă a componentelor GPS PILOT pentru o soluție personalizată.
Pagina 10

▼ GPS PILOT CEMIS 1200 pentru combine de recoltat. Procese de operare optimizate pentru întreaga flotă de utilaje: interacțiune eficientă pe teren.
Pagina 16



▼ Lucrați cu precizie centimetrică. Diferitele moduri de conducere și semnalele de corecție precise aduc utilajele exact pe traiectorie.
Pagina 12



Cuprins

GPS PILOT CEMIS 1200	6
Agricultură de precizie în toate anotimpurile	
Service	8
Consiliere, sisteme, CLAAS connect	
Cabină și confort	10
Afișaj, antenă GPS	
Sisteme de ghidare automată	12
Planificare traiectorie, semnale de corecție	
GPS PILOT CEMIS 1200 pentru tractoare	14
La birou, în utilaj, funcțiile ISOBUS	
GPS PILOT CEMIS 1200 pentru combinele de recoltat	16
La birou, în utilaj, TELEMATICS	
CEMIS 1200 în viziunea clienților	18
Interviu cu un fermier	
CEMIS 1200 în viziunea clienților	20
Interviu cu un fermier și un specialist de produs	
Licențe	22



▲ GPS PILOT CEMIS 1200 pentru tractoare. Comunicare perfectă între birou și utilaj: Terminalul CEMIS calculează trasee adecvate pentru geometria câmpului și optimizează aplicarea semințelor și a îngrășămintelor.
Pagina 14

Vă suntem
întotdeauna
alături.



▲ Specialiștii noștri în domeniul digital vor fi bucuroși să vă asiste în utilizarea GPS PILOT CEMIS 1200. De asemenea, vă vom fi alături și ulterior, astfel încât să puteți utiliza sistemul în mod optim.

Costurile reduse de întreținere și programele personalizate de service, piesele de schimb și garanția vă asigură că vă puteți baza pe o siguranță operațională maximă. Suntem alături de dumneavoastră astfel încât să puteți lucra fără griji - chiar și șapte zile pe săptămână în timpul sezonului de recoltare.

Datorită colaborării noastre cu partenerii de vânzări CLAAS, veți primi întotdeauna consultanță de specialitate. În plus, specialiștii noștri pentru soluții digitale sunt întotdeauna alături de dumneavoastră - chiar și atunci când configurați interfețe cu alte sisteme.



„Să lucrez îndeaproape cu clienții noștri este ceva special pentru mine. Prioritatea noastră este de a le oferi fermierilor produse inovatoare care să le permită să fie cei mai buni pe terenurile lor. Acest lucru include, de asemenea, asistență post-vânzare din partea specialiștilor noștri. Scopul este de a minimiza cât mai mult posibil timpul de inactivitate. Sunt foarte mândru să fac parte din echipa CLAAS”.

Brenden Johnson,
Manager regional de vânzări, Canada

CLAAS Connect.
Întregul univers CLAAS într-o singură aplicație.
Cu ajutorul aplicației CLAAS connect, aveți acces ușor la toate soluțiile CLAAS pentru a vă gestiona cu succes afacerea. Inclusiv terminalul dumneavoastră CEMIS 1200 și receptorul SAT 900.

Prin utilizarea aplicației, aveți flota în buzunar, vă puteți activa perioadele de licență și aveți întotdeauna la îndemână manualele de utilizare și cele mai importante date de telemetrie.



„Sunt mândră să fac parte dintr-o echipă care lucrează în mod constant pentru a dezvolta soluții digitale personalizate și orientate spre viitor pentru clienții noștri în vederea eficientizării activității”.

Bernadette Wullengerd,
Manager de marketing de produs, Sisteme agricole eficiente

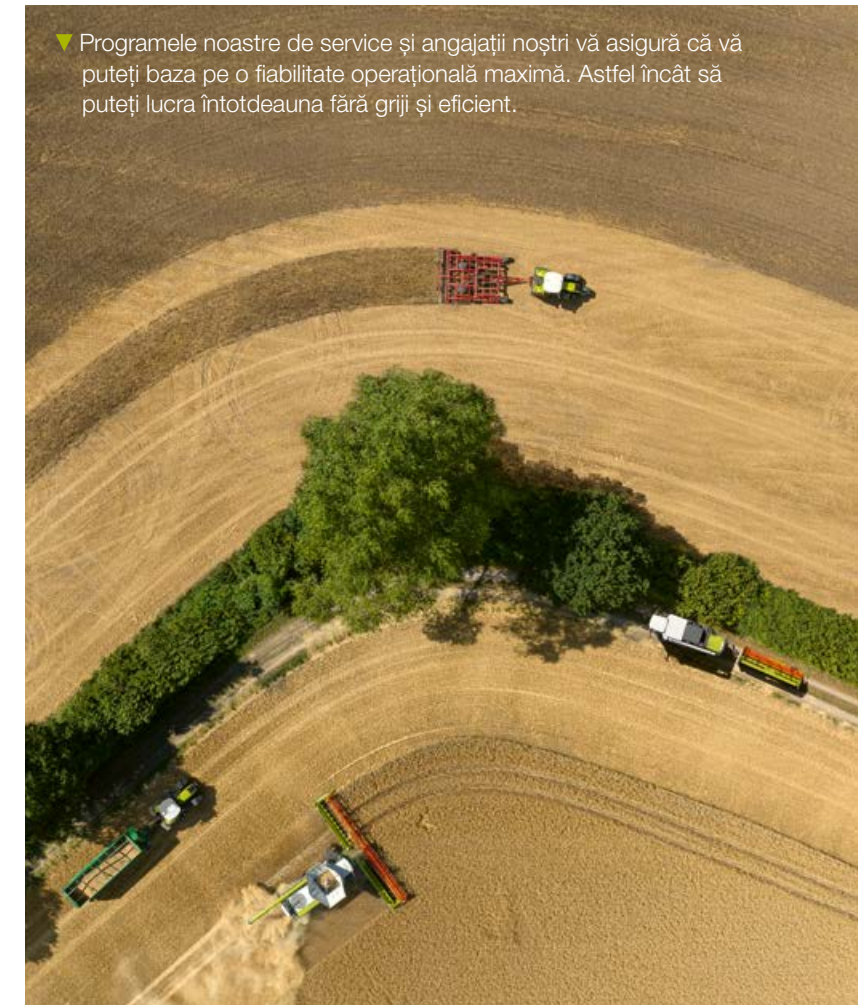
Expertiza va stă mereu la dispoziție.

Oriunde vă aflați - veți găsi CLAAS Service cu persoane de contact competente în apropiere. Partenerii CLAAS sunt alături de dumneavoastră și de GPS PILOT CEMIS 1200: cu cunoștințe, experiență, pasiune și cele mai bune echipamente tehnice.

Specialiștii în domeniul digital de la CLAAS.

Specialiștii noștri pentru soluții digitale vă sunt, de asemenea, alături în orice moment. Împreună cu dumneavoastră construim viitorul și vă sprijinim să lucrați în fermă într-un mod sustenabil și orientat spre viitor. Dezvoltăm constant soluții pentru dumneavoastră, astfel încât să dețineți tehnologie de ultimă generație.

▼ Programele noastre de service și angajații noștri vă asigură că vă puteți baza pe o fiabilitate operațională maximă. Astfel încât să puteți lucra întotdeauna fără griji și eficient.



Semnale de corecție CLAAS.

Semnalele noastre interne de corecție, precum semnalele de corecție SATCOR bazate pe satelit sau semnalele de corecție RTK, oferă diferite niveluri de precizie, funcții și opțiuni de cost și pot fi rezervate suplimentar.

Specialiștii noștri în domeniul digital vă vor explica, de asemenea, ce semnal vi se potrivește cel mai bine. Consiliere, achiziții, administrare și asistență - cu noi primiți totul de la o singură sursă. Întrebați partenerul dumneavoastră de vânzări ce semnale sunt disponibile în zona dumneavoastră.

CLAAS Service & Parts
este întotdeauna la
dispoziția dumneavoastră,
24/7/365.
service.claas.com



Automat, practic, clar.

CEMIS 1200 acționează ca un terminal modern pentru aplicații de direcție automată și agricultură de precizie. Receptorul GNSS SAT 900 montat pe plafonul cabinei garantează o performanță și o precizie ridicată a direcției.

Aceste două componente ale GPS PILOT formează un duo puternic, care este perfect integrat în utilajele CLAAS.

Operare simplă.

CEMIS 1200 este integrat în mod optim în utilajele CLAAS, intuitiv de utilizat, ușor de configurat și susținut de service-ul CLAAS. O familiarizare îndelungată cu ecranul tactil de 12 inch nu este necesară.

Activare și licențe.

CLAAS GPS PILOT CEMIS 1200 poate fi actualizat și personalizat în funcție de nevoile dumneavoastră prin intermediul gestionării licențelor. Adăugați terminalul dumneavoastră și receptorul SAT 900 ca utilaj în aplicația CLAAS connect și aveți control și o privire de ansamblu asupra tuturor licențelor și activărilor. Puteți testa gratuit funcțiile ISOBUS și semnalul de corecție SATCOR 3 by Trimble RTX.

	Licență	Licență de probă
SATCOR 15	5 ani incl.	
GPS Task Management	Nelimitat	21 de zile
GPS Application	Nelimitat	21 de zile
GPS Section Control	Nelimitat	21 de zile



„Pot să creez lucrări și să creez noi traiectorii cu un singur clic. Sistemul de direcție și operarea simplă îmi permit să mă concentrez pe deplin asupra utilajului, a implementului și a câmpului”.

Benedikt Bodensteiner,
Manager piață de produse

Interfața familiară și ecranul tactil intuitiv de 12 inch sunt perfect integrate în cabină. GPS PILOT CEMIS 1200 permite direcționarea automată, aplicații agricole de precizie și gestionarea online a lucrărilor.



Cabină și confort
Afișaj | Antenă GPS



Receptorul GNSS SAT 900 poate fi montat de pe un utilaj pe altul.



Terminal.

Ecranul cu luminozitate ridicată și funcție multitouch oferă o imagine de ansamblu clară și o operare intuitivă. Folosiți Quick Access pentru acces rapid la funcțiile cheie și personalizați zonele de lucru pentru direcția automată, gestionarea și documentarea specifică anumitor terenuri, în funcție de nevoile dumneavoastră.

Fiți mai productivi cu ISOBUS.

CEMIS 1200 oferă o comunicare perfectă între utilaj și birou și optimizează aplicarea îngrășămintelor, a tratamentelor fitosanitare și a semințelor. Prin integrarea funcționalităților ISOBUS, permitem controlul automat al secțiunilor, împrăștierea cu georeferințe și gestionarea standardizată a lucrărilor.

Receptorul GNSS.

Receptorul GNSS SAT 900 asigură o performanță și o precizie ridicată a direcției, permite poziționarea precisă a tractorului, a combinei sau a combinei de recoltat furaje și acceptă diferite semnale de corecție. Similar cu terminalul, acesta poate fi montat de pe un utilaj pe altul.

Lucrați cu o precizie la centimetru.

O muncă precisă necesită un semnal de corecție optim. Cu SATCOR 15 by Trimble RTX, precizia este inclusă standard timp de 5 ani. Opțional, sunt disponibile alte semnale de corecție bazate pe satelit și RTK cu o precizie de până la $\pm 2-3$ cm între treceri. În funcție de cerințele dumneavoastră specifice, puteți selecta și activa semnalul de corecție adecvat pentru a obține o poziționare precisă în activitatea desfășurată.

Puteți planifica în prealabil lucrările cu ajutorul unor trasee de referință și hărți de aplicare în sistemul de gestionare a fermei (FMIS). Lucrările sunt trimise către sistemul CEMIS prin intermediul Machine connect. După finalizarea lucrărilor pe câmp, operatorul trimite online lucrarea către birou.



Economisiți timp și resurse și completați documentația online.

Reducerea timpului de lucru, a suprapunerilor și a costurilor de operare.

Planificare traseu.

Planificați-vă cu ușurință traseele de referință - înregistrați-le în mod spontan sau utilizați gestionarea acestora din CEMIS 1200 și planificați-le pe baza limitelor câmpului. Traseele de referință planificate în prealabil pot fi, de asemenea, transferate pe terminal. Cu diferitele sale moduri de conducere, CEMIS 1200 oferă toate opțiunile de care aveți nevoie pentru a vă desfășura activitatea în mod eficient pe teren.

În plus, gestionarea cărărilor tehnologice vă reamintește să creați o cărare de rulare în poziția corectă. Liniile cărărilor tehnologice sunt evidențiate în altă culoare pe afișaj în timp ce lucrați. Aceasta înseamnă că aveți întotdeauna o imagine de ansamblu perfectă asupra muncii dumneavoastră. De asemenea, poate fi activat un semnal acustic

Semnale de corecție.

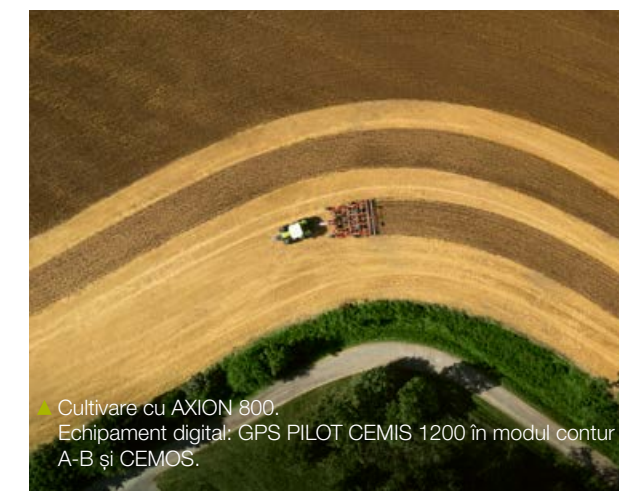
Semnalele noastre de corecție oferă diferite niveluri de precizie. În funcție de cerințele dumneavoastră, puteți selecta semnalul de corecție adecvat pentru a obține o ghidare și o poziționare precisă a traseului. Este posibilă o precizie de până la $\pm 2-3$ cm între treceri. Lățimea de lucru completă și mai puține suprapuneri sporesc eficiența, iar dumneavoastră vă puteți concentra pe deplin asupra setării utilajului și puteți lucra într-un mod relaxat.

Semnale de corecție	Acuratețe de bază
RTK NET	$\pm 2-3$ cm
RTK FARM BASE	$\pm 2-3$ cm
SATCOR 3 FAST by Trimble RTX	± 3 cm
SATCOR 3 by Trimble RTX	± 3 cm
SATCOR 15 by Trimble RTX	± 15 cm
Serviciu de bridging pentru RTK	Eliminare decalaje în caz de pierdere a semnalelor de corecție RTK

▼ LEXION 6900 cu CONVIO 1080.
Echipament digital: GPS PILOT CEMIS 1200 în modul A-B și CEMOS AUTOMATIC.



ceмос.claas.com 



▲ Cultivare cu AXION 800.
Echipament digital: GPS PILOT CEMIS 1200 în modul contur A-B și CEMOS.

Sistemul CEMOS de optimizare a utilajelor Asigură setări perfecte.

Cu sistemul de direcție CEMIS 1200, CLAAS facilitează activitatea operatorului. Dar putem face mult mai mult: cu CEMOS, avem un alt sistem de asistență destinat operatorului pentru tractoare, combine de recoltat furaje și combine de recoltat. CEMOS sugerează valori de setare și asistă operatorii în adaptarea utilajului la condițiile de funcționare. În cazul combinelelor de recoltat, acesta preia chiar și setările utilajului în mod complet automat.



▲ Sistemul de direcție automată oferă o precizie absolută, chiar și pe timp de noapte. Acest lucru facilitează activitatea operatorului și asigură o mai mare eficiență a operațiunii.



▲ JAGUAR 970 cu PICK UP 300 pentru recoltarea ierbit.
Echipament digital: GPS PILOT CEMIS 1200 și CEMOS AUTO PERFORMANCE.

Comunicare perfectă.

CLAAS se concentrează pe crearea de rețele și conectivitate pentru a îmbunătăți eficiența și precizia în agricultură. Puteți defini trasee de referință cu sistemul dumneavoastră de gestionare a fermei (FMIS) și puteți crea hărți de aplicații la birou, pe PC-ul dumneavoastră. Lucrările sunt transmise către tractor prin intermediul Machine connect.

CEMIS 1200 oferă o comunicare perfectă între utilaj și birou și optimizează aplicarea îngrășămintelor, a tratamentelor fitosanitare și a semințelor. Funcționalitățile ISOBUS permit controlul automat al secțiunilor, împrăștierea pe bază de georeferințe și gestionarea standardizată a lucrărilor.

Economisiți timp și resurse, optimizați-vă munca în fiecare zi și completați documentația online.

Planificare la birou.

La birou, vă puteți optimiza planificarea și puteți utiliza software-ul de gestionare a fermei (FMIS) pentru a vă planifica în prealabil lucrările, inclusiv traseele și harta de aplicații. Lucrările sunt trimise direct de la FMIS sau prin TELEMATICS către terminalul CEMIS 1200.

Din utilaj.

Obțineți lucrările online cu ajutorul terminalului CEMIS 1200 și utilizați trasee de referință planificate în prealabil pentru lucrări precise. Echipamentul ISOBUS poate fi operat cu ISO-UT și asigură setări personalizate pentru fiecare cerință. Terminalul vă controlează utilajul cu o acuratețe precisă, activând aplicarea cu rată variabilă și transmițând o hartă de aplicații. Section Control poate, de asemenea, să comute automat secțiunile utilajului. Se reduc suprapunerile și spațiile lipsă. Terminalul vă documentează activitatea, inclusiv datele utilajului și, dacă este necesar, cantitățile aplicate.

Evaluare la birou.

Odată ce lucrarea a fost finalizată, comanda este transferată online de la utilaj la FMIS din birou. Toate informațiile, inclusiv cantitățile aplicate și datele de consum, sunt disponibile în cadrul lucrării și oferă opțiuni complete de evaluare. CLAAS vă sprijină cu o soluție integrată care optimizează fluxul de lucru și permite o documentare precisă.

Funcțiile ISOBUS pentru GPS PILOT CEMIS 1200

ISO-UT	Vizualizare în CEMIS 1200 pentru operarea echipamentului frontal
AUX-N	Alocarea butoanelor funcționale din tractor pentru funcțiile utilajului
TC-BAS	Furnizarea și schimbul de date referitoare la comenzi în format ISO-XML
ISOBUS GPS Application – CEMIS 1200	Pregătirea hărților de aplicare
Gestionarea activităților GPS CEMIS 1200	Documentarea hărților cu valori reale și a hărților de randament în funcție de lucrare
GPS Section Control – CEMIS 1200	Control automat al secțiunii

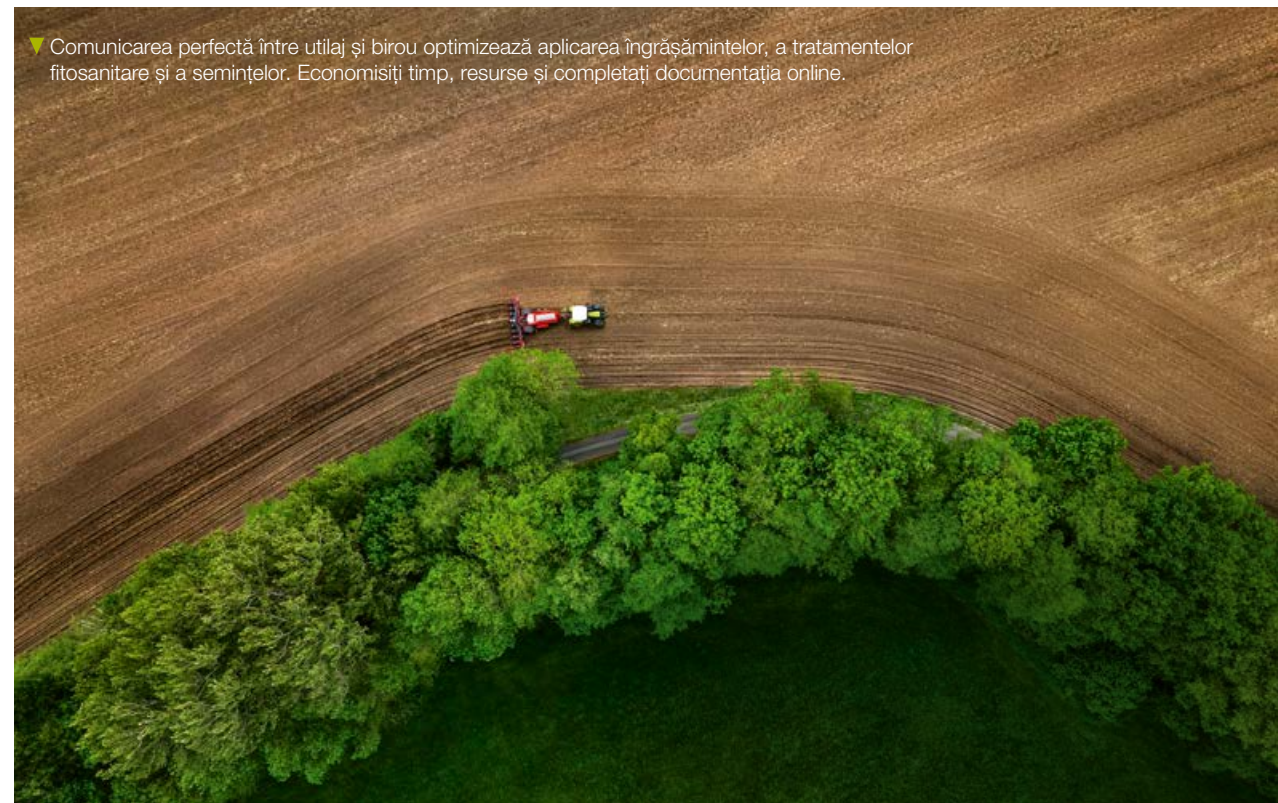


Protejați mediul înconjurător și economisiți resurse: Cu GPS PILOT CEMIS 1200 pentru tractoare, aveți nevoie de mai puțin carburant și economisiți consumabile.

▲ Vă puteți concentra pe deplin asupra setărilor utilajului și puteți lucra într-un mod relaxat - zi și noapte și chiar și în condiții de vizibilitate redusă.



▼ Comunicarea perfectă între utilaj și birou optimizează aplicarea îngrășămintelor, a tratamentelor fitosanitare și a semințelor. Economisiți timp, resurse și completați documentația online.



Documentați datele privind randamentul ușor și sigur.



Interacțiune perfectă: Datorită planificării și evaluării la birou, utilajele dumneavoastră lucrează împreună în mod eficient și cu o precizie centimetrică.



- ▲ Optimizați-vă procesele operaționale
- Planificați-vă lucrările în software-ul de gestionare a fermei
- Transfer către utilaj prin Machine connect
- Precizie între treceri de până la $\pm 2-3$ cm

CEMIS 1200 oferă beneficii multiple pentru întreaga flotă de utilaje prin transferul acelorași trasee de referință la diferite utilaje. Acest lucru promovează o colaborare eficientă și facilitează utilizarea mai multor utilaje pe un singur teren. Prin utilizarea unor formate standardizate, precum ISO XML, care sunt compatibile cu software-ul de gestionare a fermei (FMIS), puteți optimiza procesele operaționale ale combinelor de recoltat.



Odată ce datele privind randamentul au fost transferate către TELEMATICS, utilizând Machine connect, TELEMATICS creează automat o nouă cartografiere a randamentului.



Optimizați-vă datele operaționale cu CLAAS connect.

Cu CLAAS connect, aveți întotdeauna o imagine de ansamblu asupra activității utilajului dumneavoastră și îl puteți optimiza prin înregistrarea și analiza datelor operaționale. Documentația vă sprijină în înregistrarea activității dumneavoastră prin crearea automată a intrărilor în jurnalul de lucru pentru fiecare domeniu. Toate datele sunt pregătite pentru a fi înregistrate în FMIS.

 connect.claas.com



- ▲ Întotdeauna pe drumul cel bun: Cu CEMIS 1200, puteți efectua o agricultură de precizie în mod rentabil pe tot parcursul anului. Eficient, conectat în rețea și automatizat. Cu tractoare, combine de recoltat și combine de recoltat furaje.

Planificare în birou.

La birou, puteți să vă planificați traseele în prealabil. Lucrările, inclusiv traseele de referință, sunt trimise online în sistemul CEMIS.

Lucrați precis din utilaj.

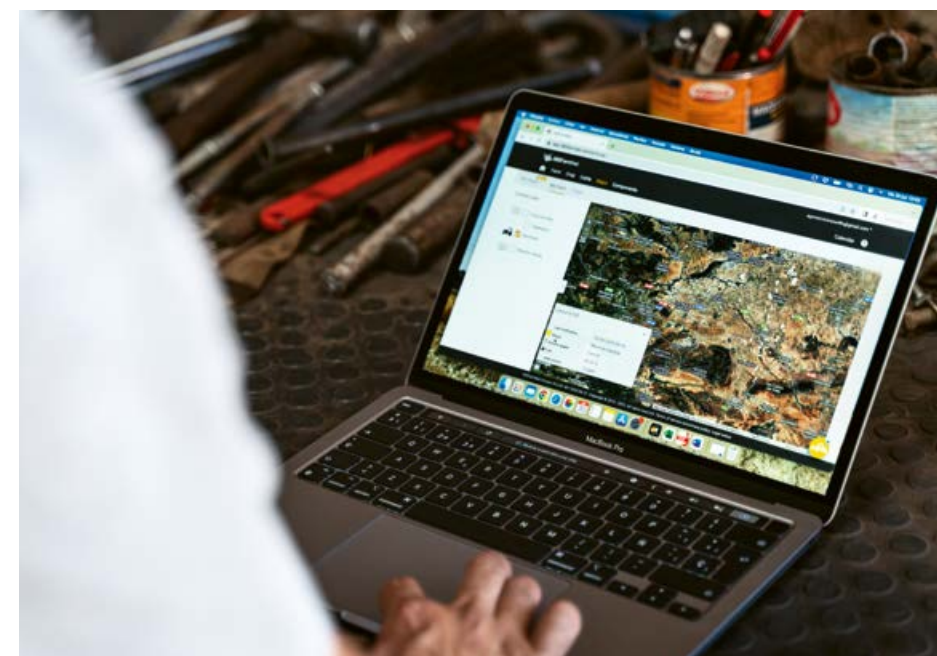
Cu CEMIS 1200, puteți optimiza utilizarea sistemului de direcție și vă puteți documenta activitatea - inclusiv datele despre utilaje și randament. Lucrările pot fi create și gestionate direct din utilaj, iar traseele pot fi utilizate pentru lucrări precise.

Evaluare la birou.

Toate datele privind activitatea și de recoltare, inclusiv valorile de consum, sunt disponibile în lucrare și oferă opțiuni complete de evaluare la birou. CLAAS vă sprijină cu o soluție amplă care optimizează fluxul de lucru și permite o documentare precisă. Acest lucru economisește resurse, terenurile pot fi analizate cu ușurință și randamentele pot fi cartografiate cu precizie.

„Cu CEMIS 1200, economisim costuri, deoarece toate procesele de lucru sunt mai rapide. În același timp, creștem productivitatea, deoarece operatorul nu obosește la fel de repede”.

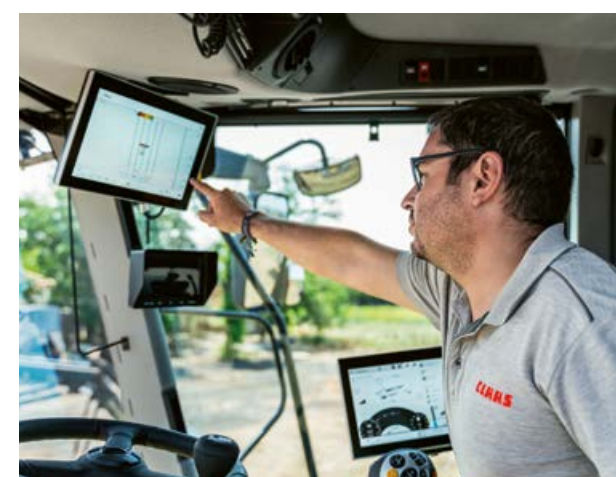
Eduardo Ruiz Villaverde



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

Tip de activitate/fermă:
Fermier și contractor

Utilaje CLAAS:
LEXION 6700 cu CEMIS 1200,
ARES 696, ARES 626,
ARION 650 cu S10



„Operarea CEMIS 1200 este foarte intuitivă. Totul este ușor de accesat”.

Munca devine profitabilă într-un timp mai scurt.

Eduardo Ruiz Villaverde este director general al Agroservicios Ruvilla. Această companie de servicii agricole este specializată în tot ceea ce ține de recoltare. Ruiz Villaverde conduce, de asemenea, o fermă în provincia spaniolă Ciudad Real, la aproximativ 150 de kilometri sud de Madrid.

Din propria sa experiență, el apreciază beneficiile produselor digitale CLAAS, precum GPS PILOT CEMIS 1200.

De ce ați cumpărat primul dumneavoastră sistem de direcție?

Acest lucru s-a întâmplat pentru primul meu tractor CLAAS ARION. Am fost sfătuit să îl echipez cu ISOBUS, TELEMATICS și GPS. Apoi am început cu S10. Și într-un an, S10 avea toate licențele disponibile. Productivitatea crește pentru că operatorul nu mai obosește atât de mult în timp ce lucrează. Înainte de a lucra cu S10, totul era manual. Trebuia să conduci tot timpul, iar traseele se suprapuneau. Totul era mai lent.

Câte CEMIS 1200 aveți în prezent în uz și câte doriți să mai achiziționați?

În acest moment avem doar un CEMIS 1200 în uz pe LEXION. Aș dori să dotez și celelalte tractoare cu el. Toate utilajele pe care le voi cumpăra în viitor vor fi echipate și cu un sistem de direcție - de preferință cu CEMIS 1200.

Cum vă facilitează munca CEMIS 1200?

Utilizarea CEMIS 1200 este foarte intuitivă, rapidă și la îndemână. Odată cu ultima actualizare, acesta s-a îmbunătățit foarte mult. Pur și simplu deschidem o lucrare, definim un capăt de rând și putem crea un contur A și B. CEMIS 1200 ajută la economisirea timpului și a costurilor și crește productivitatea. Operatorul poate face mai mult într-o zi de lucru fără să obosească, iar fermierul obține o lucrare mult mai calitativă.

De asemenea, ne ajută foarte mult la controlul ratei de aplicare. Îngrășămintele sunt din ce în ce mai scumpe. Astfel, putem aplica exact îngrășămintele de care avem nevoie.

Cum credeți că se va desfășura activitatea dumneavoastră peste zece ani?

În ultimii cinci ani, fenomenul digitalizării a crescut semnificativ în industria noastră. Peste zece ani, nu-mi pot imagina niciunul dintre utilajele mele fără soluții digitale. La un moment dat, toți clienții vor cere acest lucru. Devine din ce în ce mai important să operăm Farming 4.0.

Întregul interviu este disponibil în format video aici.



Cu cât planificarea este mai bună, cu atât munca este mai ușoară.

Robert Schumacher este reprezentant regional pentru produse și servicii digitale la CLAAS Mecklenburg-Vorpommern și Brandenburg. În momentul lansării de noi soluții digitale, el este aproape de client și, împreună cu expertul digital de la reprezentanță, ajută la configurare. Așa cum a fost cazul cu lansarea GPS PILOT CEMIS 1200.

Tom Nilson este un fermier calificat și manager al unui grup de companii care cultivă 3.650 de hectare de teren agricol. Compania sa utilizează utilaje CLAAS din 2013/14 și are acum 13 tractoare, trei combine de recoltat și două încărcătoare telescopice.



„Conexiunea digitală dintre utilaj și birou este foarte importantă. O bază de date comună și o bună planificare prealabilă facilitează munca pe teren”.

Robert Schumacher, reprezentant regional
Soluții Digitale la nivel global



„Cu CEMIS 1200, am reușit să conectăm utilajele. Astfel, toată lumea dispune de aceeași situație actuală”.
Tom Nilson,
Client CLAAS din 2013/14

Cum poate ajuta GPS PILOT CEMIS 1200 în combaterea celor mai mari provocări din agricultură?

Schumacher: Fermele agricole cu suprafețe arabile mari au în prezent o fluctuație foarte mare și depind de obicei de forța de muncă sezonieră în perioadele de vârf. CEMIS 1200 le ajută să recunoască zona potrivită și să folosească traseul corespunzător pentru operațiune. Angajații noi se orientează rapid și, chiar dacă nu există limite sau trasee de referință, aceștia le pot crea rapid și ușor.

Nilson: Cu CEMIS 1200, am putut conecta utilajele. Acum putem să transferăm sarcinile de pe o tabletă sau de pe un telefon, iar operatorii de tractoare pot contribui cu propriile idei. Acestea pot fi procesate în birou și distribuite prompt către toate utilajele. Astfel, toată lumea dispune de aceeași situație actuală.

Cum este perceput GPS PILOT CEMIS 1200 de către clienți?

Schumacher: Deseori constat că este o problemă de generație: colegii mai tineri au o mai mare afinitate pentru subiectul digitalizării decât colegii mai în vârstă. Cei mai „bătrâni” au adesea încă o mulțime de instincte și, desigur, cunoștințe valoroase. Dacă le reuniți pe amândouă în planificare, atunci toată lumea din domeniu beneficiază de limite corecte și de trasee fixe. Apoi, puteți lucra în mod optim și eficient cu sistemul.

▲ Tom Nilson, Mecklenburg-Vorpommern

Tip de activitate: fermă agricolă
Suprafață fermă: 3.650 de hectare de terenuri agricole
Utilaje CLAAS: 13 tractoare, 3 combine de recoltat și 2 încărcătoare telescopice

Nilson: Am luat o decizie conștientă în favoarea noii generații CEMIS 1200. Acesta ne permite să folosim mai eficient cantitatea disponibilă de îngrășăminte, var și tratamente fitosanitare. Cinstit vorbind, nu suntem atât de familiarizați, deoarece angajații trebuie să se dezvolte odată cu sistemul. Încercăm să îi instruiem pe angajați și să îi facem să se implice, oferindu-le instruire sau sprijin din partea lui Robert. Serviciile post-vânzare CLAAS sunt foarte importante.

Care sunt cele mai populare funcții digitale CLAAS în rândul fermierilor?

Schumacher: Toți sunt entuziaști în legătură cu Quick Task și Quick A-B. Este o introducere foarte ușoară în lumea digitală a CLAAS. Ei trebuie să apese doar două butoane de pe tractor, ceea ce le facilitează mult munca. Este intuitiv și floare la ureche.

Și unde au nevoie clienții de cel mai mult sprijin?

Schumacher: Trebuie să ne încurajăm clienții să se concentreze asupra muncii lor la birou, pe PC. Cu cât munca pregătitoare este mai bună, cu atât este mai ușor să lucrăm pe teren.



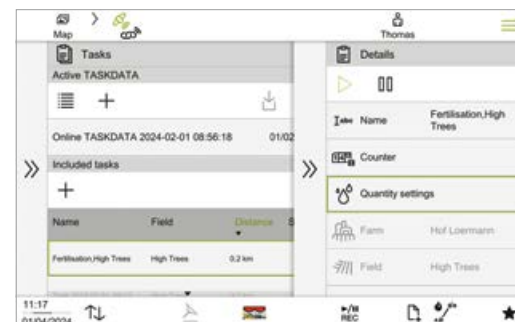
Întregul interviu este
disponibil în format
video aici.



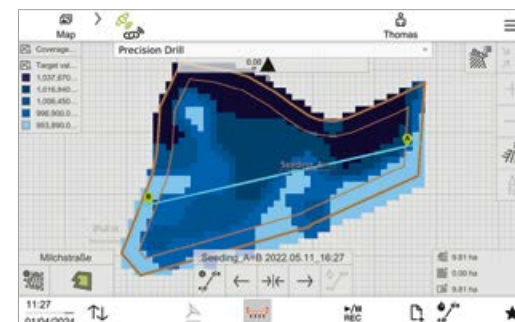
▼ CEMIS 1200 are un ecran de 12" cu luminozitate ridicată și funcție multi-touch. Zonele de lucru și vizualizările pentru ghidarea automatizată, controlul cantității specific locului și documentația pot fi configurate în mod liber. Funcția Quick Access permite accesul direct și rapid la zone și meniuri importante.



▲ Ghidare automată



▲ Documentație



▲ Controlul cantității specific suprafeței



- ▼ Receptorul Multi-GNSS SAT 900 acceptă toate semnalele de corecție.
- Receptorul și terminalul pot fi schimbate rapid și ușor între diferite utilaje din cadrul unei flote.



Licențe pentru GPS PILOT 1200 și receptorul GNSS SAT 900

		Licență / Perioadă	Licență de probă / Perioadă	
Direcție				
Asistare volan comandă manuală	Afișare vizuală a direcției de virare	Nelimitat		●
Activare GPS PILOT / Receptor SAT 900 GNSS	Sistem de ghidare automată bazat pe GNSS	Nelimitat	14 zile	○
Gestionare trasee de referință				
Gestionare trasee de referință	Crearea automată a traseelor de referință pe baza capetelor de rând			●
Comutare traseu de referință	Comutare directă între traseele de referință selectate			●
Gestionare traseu	Semnal sonor și vizual pentru schimbarea traseelor			●
Transfer trasee de referință prin ISO XML				●
A-B înainte				●
Contur A-B				●
Contur A-B adaptiv				●
Unghi A+				●
Semnale de corecție				
Activare RTK / RTK NET / SATCOR 3 FAST	Pentru utilizarea semnalelor de corecție RTK sau SATCOR 3 FAST by Trimble RTX Inklusiv RTK Bridging (Este necesară o licență suplimentară cu perioadă de valabilitate)	Nelimitat	14 zile	○
RTK Bridging	Bridging în caz de pierdere a semnalelor de corecție RTK			●
RTK Bridging Premium	Conexiune nelimitată în caz de pierdere a semnalului de corecție RTK	Perioadă 1 an	–	○
SATCOR 3 FAST by Trimble RTX ¹	Folosirea semnalului de corecție de la un satelit Acuratețe de bază ± 3 cm Începere mai rapidă a lucrului datorită timpului scurt de inițializare	Perioadă 1, 2, 3, 5 ani	5 zile	○
SATCOR 3 by Trimble RTX ¹	Folosirea semnalului de corecție de la un satelit Acuratețe de bază ± 3 cm	Perioadă 6 luni, 1, 2, 3, 5 ani	5 zile	○
SATCOR 15 by Trimble RTX ³	Folosirea semnalului de corecție de la un satelit Acuratețe de bază ± 15 cm	5 ani standard Perioadă 1, 3, 5 ani	–	● 5 ani
Semnal de corecție RTK ²	Semnal de corecție RTK Acuratețe de bază ± 2-3 cm			○
ISOBUS				
ISOBUS UT	Afișarea și operarea echipamentului compatibil ISOBUS			●
AUX-N	Alocarea butoanelor funcționale ale tractorului			●
TC-BAS	Gestionarea lucrărilor în format standard ISO-XML			●
GPS Application – CEMIS 1200	Pregătirea hărților de aplicare	Nelimitat	21 de zile	○
Gestionare lucrări GPS – CEMIS 1200	Documentația privind hărțile aplicate și hărțile de randament	Nelimitat	21 de zile	○
GPS Section Control – CEMIS 1200	Control automat al secțiunii	Nelimitat	21 de zile	○

¹ Condiție prealabilă: Receptorul dumneavoastră SAT 900 necesită activare pentru RTK / RTK NET / SATCOR 3 FAST.

² Condiție prealabilă: Vă rugăm să rețineți că este necesar un volum suficient de date RTK pentru cartela SIM. Notă: Nu toate semnalele de corecție sunt disponibile la nivel mondial. Vă rugăm să vă informați despre disponibilitate la partenerul dumneavoastră de vânzări.

³ activare automată în termen de cel mult 9 luni de la producerea utilajului

● Standard ○ Opțional □ Disponibile – Nu sunt disponibile

CLAAS duce o politică de îmbunătățire permanentă a produselor pentru a răspunde cerințelor clienților. Prin urmare, pot fi efectuate modificări ale tuturor produselor fără o notificare prealabilă. Toate descrierile și datele tehnice din această broșură sunt aproximative și pot include dotări optionale care nu fac parte din configurația standard. Această broșură este valabilă la nivel internațional. Pentru echiparea tehnică a utilajelor valabilă la nivel local, vă rugăm să consultați cel mai apropiat dealer CLAAS. În unele fotografii este posibil ca anumite panouri de protecție să fi fost îndepărtate pentru a ilustra mai bine o anumită funcție a mașinii. Pentru a evita eventualele pericole, vă rugăm să nu îndepărtați personal aceste panouri de protecție. În acest sens, vă invităm să consultați instrucțiunile corespunzătoare din manualul de utilizare.

Toate datele tehnice referitoare la motoare se referă la directiva UE de reglementare a emisiilor gazelor de echipament Stage. Utilizarea în prezentul document a noștii Tier are scop exclusiv informativ și de a asigura o mai bună înțelegere a datelor și nu implică necesitatea unei certificări pentru regiunile în care emisiile sunt reglementate prin norma Tier.

Creștem împreună.

Pentru noi, dumneavoastră, clienții noștri, sunteți în prim-planul a tot ceea ce facem. Cunoaștem provocările cu care vă confrunțați în fiecare zi și lucrăm împreună cu dumneavoastră pentru a dezvolta tehnologii agricole care să vă permită să vă conduceți afacerea cu succes și în mod durabil, acum și în viitor. Soluțiile noastre digitale simplifică procesele complexe și vă fac munca mai ușoară. Vrem să vă ajutăm să fiți cei mai buni în câmpul dumneavoastră.



CLAAS Regional Center South East Europe S.R.L.
Șos. București – Urziceni, Nr. 68 C
077010 Afumați, Județ Ilfov, România
info-ro@claas.com
www.claas.ro

751019330324 KK ME 0424