

Digitale Lösungen

CLAAS connect

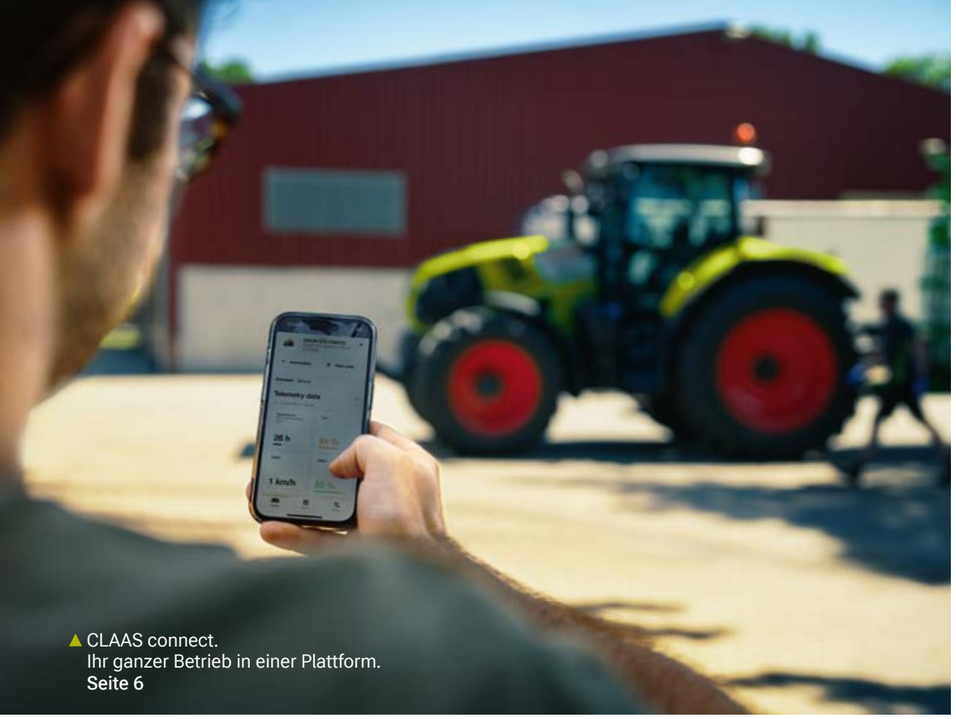
„Cool, wenn die mir auch einfach mal ihren aktuellen Status schicken könnten.“

Die Herausforderungen, denen Landwirte und Lohnunternehmer gegenüberstehen, sind in den letzten Jahrzehnten kontinuierlich gewachsen. Immer mehr muss in immer kürzerer Zeit von den Feldern der Welt geerntet werden. Und das bei zunehmender Belastung durch Dokumentationspflichten und – nicht zuletzt – klimatische Veränderungen. Die Zahl der Menschen, die ein Landwirt mit seiner Ernte ernähren muss, steigt exponentiell.

Damit Sie diese wachsenden Herausforderungen bewältigen können, entwickeln wir zusammen mit Ihnen seit über 100 Jahren Maschinen und Dienstleistungen, die Ihre Arbeit leichter und gleichzeitig effizienter machen. Unsere Leidenschaft für die Landwirtschaft ist seit 1913 die Basis für unser unermüdliches Streben, Sie zu den Besten auf Ihren Feldern zu machen.

Lange Zeit waren starke Maschinen gefragt, die ihre Arbeit als Spezialisten für bestimmte Tätigkeiten verrichten. Mit den Möglichkeiten der Digitalisierung arbeiten CLAAS Maschinen präziser und effizienter als je zuvor: Sie tauschen untereinander Daten aus und bilden damit ein intelligentes Netzwerk mit einer Schlagkraft, die weit größer ist als die Summe aller Einzelleistungen. Denn nur wer miteinander kommuniziert, kann ein Team bilden.

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



▲ CLAAS connect.
Ihr ganzer Betrieb in einer Plattform.
Seite 6



▲ Leichter Einstieg.
Eine Plattform, eine ID, ein Klick. In Echtzeit greifen Sie auf alle Betriebsdaten zu.
Seite 12



▲ Volle Maschinenleistung.
Egal wo Sie sind, Sie haben immer den Überblick über die Leistung Ihrer Maschinen und den Arbeitsfortschritt auf dem Feld.
Seite 10





▼ CLAAS connect Pakete.
Damit stellen Sie die Weichen für alle digitalen Aufgabengebiete in Ihrem Betrieb.
Seite 24



▲ Hohe Einsatzsicherheit.
Weniger Stillstand, mehr Effizienz – alle Maschinen sind stets im Topzustand.
Seite 10

▲ Erntejahr
mit CLAAS connect.
Ihre digitalen Helfer sind 24/7/365 im Einsatz.
Seite 10

▼ Übersichtliche Geodaten.
Sie verwalten alle Geodaten an einem Ort. Das Geocenter kümmert sich um die Erstellung Ihrer Ertragskarten.
Seite 22



▼ Einfaches Auftragsmanagement.
Mit wenigen Klicks senden Sie Aufträge online aufs Feld und wieder zurück.
Seite 20





▲ Automatische Dokumentation.
Maschinen- und Erntedaten werden schlagbezogen in einem Eintrag zusammengeführt.
Seite 18

Wirtschaftlich und effizient.
Mithilfe der digitalen CLAAS Lösungen nutzen Sie das volle Potenzial Ihrer Maschinen und Systeme. Sie sind präziser auf dem Feld, schlagkräftiger im Einsatz und exakter in der Auftragsbearbeitung. Damit sparen Sie wertvolle Zeit und erhöhen Ihre Produktivität.

Sorgenfrei.
Mit CLAAS connect haben Sie einen Digitalspezialisten an Ihrer Seite, der zuverlässig mit Ihnen zusammen arbeitet und Ihr Team auf Augenhöhe unterstützt. Die digitalen Lösungen machen Ihre Fahrer noch besser, gestalten Ihre Ernte reibungsloser und senken Ihre Kosten.

Zukunftssicher.
Die digitalen Lösungen werden von CLAAS kontinuierlich weiterentwickelt. So arbeiten Sie immer mit aktuellen Systemen und können die Bausteine jederzeit anpassen, wenn neue Herausforderungen anstehen oder die Bedürfnisse Ihres Betriebs sich ändern.

Inhalt

CLAAS connect	6
Erntejahr mit CLAAS connect	8
Einstieg	10
Registrierung, CLAAS ID, DIGITAL CARE	
Einsatzsicherheit	12
Wartung, Ersatzteile, Shops, Service	
Maschinenperformance	14
Analysen, Flottenmanagement, CEMOS	
Dokumentation	16
Automatische Dokumentation, Kampagnenreport	
Auftragsmanagement	18
GPS PILOT CEMIS 1200, Referenzspurmanagement	
Geodaten	20
Geocenter, Ertragskarten, Applikationskarten	
Konfiguration	22
Service, CLAAS connect Pakete	
CLAAS connect beim Kunden	24
Lizenzen	26

Digital Farming macht Sie profitabler.

Ernährungssicherheit gewährleisten, Produktqualität steigern, Wirtschaftlichkeit im Auge behalten. Als wären das nicht schon Herausforderungen genug, kommen immer extremere Wetterlagen, kürzere Erntefenster und komplexere Betriebsprozesse hinzu. Kurz gesagt: In Ihrem Betrieb jonglieren Sie mit vielen Bällen. Die digitalen Lösungen von CLAAS helfen Ihnen dabei, dass alle in der Luft bleiben.

CLAAS connect verbindet digitales Maschinenmanagement, Serviceplanung und Lizenzmanagement mit Dokumentation, Applikationskartenerstellung und Ertragskartierung auf einer cloudbasierten, sicheren Plattform. Mit der kostenlosen App stehen Ihnen alle Möglichkeiten offen, Ihr Farm-, Feld- und Flottenmanagement zu optimieren, die Maschinen besser auszulasten und Ihre Arbeitsaufwände zu reduzieren.

Einmal installiert, begleitet Sie das System profitabel durch das gesamte landwirtschaftliche Jahr. Wie sehr sich das lohnt und in wie vielen Bereichen Sie davon profitieren, erfahren Sie auf den nächsten Seiten.

In der Kabine, im Büro, in der Hosentasche. CLAAS connect findet überall statt. Das System vernetzt Ihre Maschinen und Ihren Betrieb, automatisiert die Dokumentation und stellt Sie ideal für die Präzisionslandwirtschaft auf.







CLAAS connect bedeutet vor allem: präzise Zahlen, fundierte Analysen, kluge Entscheidungshilfen.

Über 25 Jahre Erfahrung in Digital Farming.
Es ist Zeit für den nächsten Schritt.
Verbinden Sie sich jetzt mit dem neuen CLAAS connect.
connect.claas.com

Ihre digitalen Helfer sind 24/7/365 im Einsatz.

Von der Aussaat bis zur Ernte kommen nahezu täglich neue Herausforderungen auf Sie zu. Für jede Phase des Wirtschaftsjahres gibt es praktische digitale Lösungen, die Sie dabei unterstützen, Ihren Ackerbau zu verbessern und das Beste aus Ihren Feldern herauszuholen.

24/7/365. Die Erfolgszahlen von heute sind die Basis für die Planung von morgen. Erträge nehmen zu, Prozesse laufen runder.

Planung und Analyse.
Ihre Aufträge inklusive der Fahrspuren planen Sie detailliert im Büro und senden sie an die Maschine. Diese arbeitet den Auftrag ab und spielt Ihnen die entsprechenden Daten zurück. So dokumentieren Sie jeden Arbeitsschritt auf dem Feld und gewinnen wertvolle Informationen für Ihre weitere Arbeit.

Bodenvorbereitung.
Mit CEMOS für Traktoren sparen Sie bei der Bodenbearbeitung bis zu 16,8% Kraftstoff. Präzise Lenksysteme schonen den Boden. Mit CLAAS connect haben Sie alle Maschinen flottenübergreifend im Blick. Zeiten und Tätigkeiten werden flächengenau erfasst.

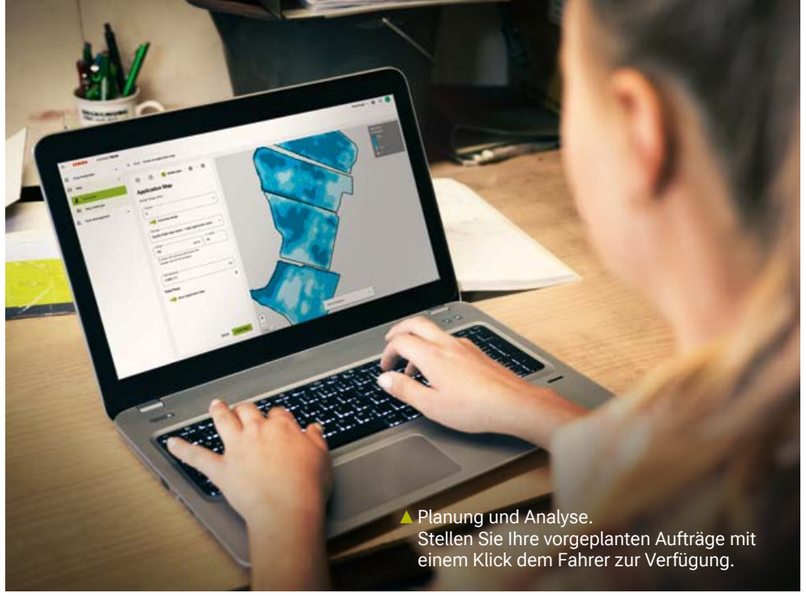
Aussaat.
Dank der Potenzialkarten kennen Sie die Leistungsfähigkeit Ihres Bodens und können die Aussaat teilflächenspezifisch und ertragsoptimiert planen. Der Arbeitsfortschritt auf dem Feld und der Betriebsmittelverbrauch werden präzise dokumentiert.

Pflanzenschutz und Düngung.
Applikationskarten unterstützen Sie dabei, Dünger und Pflanzenschutz bedarfsgerechter auszubringen. Das kann helfen, Betriebsmittel einzusparen. Die Einsätze werden flächengenau erfasst und automatisch dokumentiert.

Ernte.
Sie ermitteln den Abreifegrad aller Schläge und organisieren die Ernteabfolge vegetationsabhängig. Auf dem Feld nutzen Sie das Maschinenpotenzial voll aus, um mehr und sauberer zu ernten. Aus den gewonnenen Erntedaten ziehen Sie wertvolle Schlüsse für die Planung des kommenden Jahres.

Service und Wartung.
Mit CLAAS connect haben Sie den Parts Shop direkt in Ihrer Werkstatt.
Und alles, was Sie sonst noch für die Einsatzbereitschaft Ihrer Maschine brauchen.
Mit Parts Doc bestimmen Sie die Ersatzteile und lassen sie vom Händler liefern.

Ihre Bausteine für Digital Farming:
Automatisches Lenksystem
GPS PILOT CEMIS 1200
CLAAS connect
Digitales Maschinen- und Betriebsmanagement
mit Farm connect, Field connect und Fleet connect



▲ Planung und Analyse.
Stellen Sie Ihre vorgeplanten Aufträge mit einem Klick dem Fahrer zur Verfügung.



▲ Vorbereitung.
Mit CEMOS für Traktoren bereiten Sie das Saatbett optimal vor und schaffen bis zu 16,3% mehr Fläche.



▼ Aussaat.
Vorgeplante Fahrspuren reduzieren die Bearbeitungszeit. Die automatische Mengensteuerung entlastet den Fahrer.



▲ Pflanzenschutz und Düngung.
Mit digitaler Unterstützung können Sie die Betriebsmittel gezielter ausbringen.



▼ Service.
Sie haben Einblick in alle Service- und Wartungsdaten und sind direkt mit Ihrem CLAAS Servicepartner verbunden.





▼ Ernte.
Mit CLAAS connect laufen Ernteketten effizienter. Die Leistung der Maschinen haben Sie per App immer im Blick.

Ihre Betriebsdaten managen Sie digital.

Digitalisierung soll Ihnen dabei helfen, ohne viel Kopfzerbrechen profitabler zu werden. Deshalb haben wir Lösungen entwickelt, die es Ihnen leicht machen. Daten lassen sich einfach erfassen und managen, Betriebe schnell anlegen. Neue Maschinen erscheinen nach der digitalen Übergabeerklärung direkt im System und sind sofort verbunden. Wenn Sie Fragen haben, stellen wir Ihnen unsere Digitalspezialisten zur Seite. Von ihnen bekommen Sie klare Antworten und Unterstützung, die Sie und Ihr Team schnell weiterbringen. Das meinen wir mit sorgenfrei.

Digital Farming schafft Transparenz, die es Ihnen ermöglicht, Kosten zu sparen und Erträge zu verbessern – auf dem Feld, bei der Maschine und auf dem Betrieb.

Ihre Maschinen sind schon drin.
Sie melden sich nur mit Ihrer CLAAS ID an. Automatisch erscheinen Ihre Maschinen in der App und senden sofort Daten. Falls Sie noch keine CLAAS ID haben, legen unsere Spezialisten im Rahmen der digitalen Maschinenübergabe eine mit Ihnen an.

Ihren Betrieb legen Sie schnell und einfach an.
Sie registrieren sich einmalig in CLAAS connect für Shop und Freischaltungen. Danach geben Sie mit wenigen Klicks die Stammdaten Ihres Betriebs ein und laden Ihre Feldgrenzen hoch. Mit einer aktiven Machine connect Lizenz können Sie sich auf Wunsch direkt mit Ihrem CLAAS Servicepartner verbinden. Damit profitieren Sie zukünftig von einer komfortablen, zeitsparenden Servicevernetzung und müssen im Fall der Fälle nicht mehr viele Worte verlieren.

Sie managen alles unter einer CLAAS ID.
Verschiedene Organisationen verwalten Sie komfortabel unter einer CLAAS ID. Somit sind alle wichtigen Informationen an einem Ort und schnell verfügbar. Mithilfe des integrierten Rollen- und Rechtemanagements ermöglichen Sie Ihren Mitarbeitern kontrollierten Zugriff auf die Daten.

Leichter Einstieg mit DIGITAL CARE.
Mit DIGITAL CARE, unseren Dienstleistungspaketen für digitale Lösungen, gelingt Ihnen der nächste Schritt in der Digitalisierung Ihres Betriebs ganz leicht. Sie erhalten Unterstützung ab der Lieferung Ihrer Maschine, ganz egal ob es sich um digitale Lösungen auf der Maschine oder in Ihrem Büro handelt. Praxisorientierte Schulungen sorgen dafür, dass Sie mit CLAAS connect schnell, erfolgreich und nachhaltig arbeiten können.

DIGITAL CARE I
Hilft Ihnen, durch eine optimale Nutzung der digitalen CLAAS Lösungen wertvolle Zeit zu sparen.

DIGITAL CARE II
Hilft Ihnen, Leistung und Effizienz Ihrer Maschinen zu optimieren, um Kosten zu reduzieren.

+ DIGITAL CARE I

DIGITAL CARE III
Hilft Ihnen, die besten Entscheidungen auf Grundlage Ihrer Ernte- und Felddaten zu treffen.

+ DIGITAL CARE I & II

DIGITAL CARE Start Up
Hilft Ihnen bei einem schnellen Einstieg mit Ihrer neuen Maschine und CLAAS connect.



Das Beste herausholen.
Mit DIGITAL CARE schöpfen Sie das Potenzial der digitalen CLAAS Lösungen voll aus. Unsere Digitalspezialisten sind jederzeit für Sie da und helfen Ihnen, die geeigneten Lösungen auszuwählen, anzupassen und einzurichten.

Auf Wunsch kommen sie direkt in Ihren Betrieb, schulen Ihre Teams und gehen detailliert auf alle digitalen Fragen ein.

Eine Plattform, eine ID, ein Klick – mit CLAAS connect alle Betriebsdaten im Blick.



Leichter Einstieg in CLAAS connect
- Volle Maschinenübersicht gewinnen
- Schlag- und Stammdaten präzise verwalten
- Mehrere Organisationen verwalten
- Komplettes Rollen- und Rechtemanagement einrichten
- Den Betrieb komfortabel mit dem Service vernetzen

Ihre Maschinen sind immer einsatzbereit.

Bei Wartung und Reparatur muss es oft schnell gehen.
Da ist es gut, wenn jeder Handgriff sitzt und Sie keine Zeit mit Suchen verschwenden müssen. Mit CLAAS connect haben Sie den Parts Shop direkt in Ihrer Hosentasche.
Und alles, was Sie sonst noch für die Einsatzbereitschaft Ihrer Maschine brauchen.

Ausfallzeiten minimieren ist eine Lieblingsdisziplin von CLAAS connect.



Hohe Einsatzsicherheit mit CLAAS connect
- Aktuelle Maschinendaten einsehen
- Service- und Wartungsinformationen abrufen
- Schnell die richtige Betriebsanleitung finden
- Wartungsverträge und Lizenzen verwalten
- Schmierstoffe bestimmen und bestellen
- Auf Parts Doc und Parts Shop zugreifen



▲ Mit CLAAS connect finden Sie im Handumdrehen das passende Ersatzteil und bestimmen den richtigen Schmierstoff.





„Unsere Maschinen senden ihren Wartungsbedarf direkt an den Servicepartner. Auch Fehlermeldungen bekommt er automatisch. Das sind wieder zwei Punkte mehr, die wir nicht im Kopf haben müssen."

José Godineau, Lohnunternehmer, Maine-et-Loire

Schnelle Wartung.
CLAAS connect liefert Ihnen alle Informationen, die Sie benötigen, um Wartungen selbst durchzuführen. Im Handumdrehen finden Sie die Betriebsanleitung für Ihre Maschine. Mit dem Schmierstoffberater bestimmen und bestellen Sie immer das richtige Produkt in der passenden Menge.

In Parts Doc finden Sie rund um die Uhr alle fahrzeugspezifischen Ersatzteile und können schnell die richtigen Teilenummern ermitteln. Über den Parts Shop1 haben Sie Zugriff auf das gesamte Sortiment an CLAAS ORIGINAL Teilen, Betriebsmitteln und Zubehör. Was Sie brauchen, bestellen Sie online und lassen es sich vom Händler liefern.

Darüber hinaus bietet Ihnen CLAAS FARM PARTS[1] eines der umfangreichsten markenübergreifenden Ersatzteil- und Zubehörprogramme.

Effiziente Fernunterstützung.
Mit einer Aktivierung der Machine connect Lizenz überträgt die Maschine alle servicerelevanten Daten per Mobilfunk an Ihren Servicepartner. Das erleichtert ihm die Ferndiagnose und die Fernunterstützung. Probleme können schneller gefunden und gelöst werden. Außerdem erlaubt es Ihnen die proaktive Wartungsplanung. Damit lassen sich CLAAS Servicedienstleistungen passend in Ihren Betriebsalltag einbinden und präzise kalkulieren.

Alles zusammen verbessert die Einsatzbereitschaft Ihrer Maschine deutlich. Für die Freischaltung dieser Services genügt Ihre einmalige Zustimmung.

[1] Angebot kann länderabhängig abweichen



Feierabend in Sicht.
Optimal eingestellte Maschinen schöpfen ihr Potenzial voll aus.

Volle Maschinenperformance mit CLAAS connect
- Überblick über alle relevanten Daten gewinnen
- Geschätzte Zeit bis zur Beendigung des Einsatzes berechnen
- Maschineneinstellungen vergleichen
- Betriebszeiten präzise analysieren
- Herstellerübergreifend die Flotte managen

Nutzen Sie Ihre Maschinen effizient.

Auch wenn Sie nicht selbst am Steuer sitzen, haben Sie jederzeit die Performance Ihrer Maschinen und den Status Ihrer Feldarbeiten im Blick. Lassen Sie sich einfach die Maschinenübersicht in der App oder auf dem Desktop anzeigen. Dank der Betriebszeitanalyse identifizieren Sie Stillstandszeiten und finden smarte Lösungen, um Ihre Produktivität zu steigern.

Das gilt auch für alle Tage, an denen Sie eine gemischte Flotte auf dem Feld einsetzen. CLAAS connect ermöglicht Ihnen herstellerübergreifend den direkten Austausch von Maschinendaten.

Sie können Ertragsdaten von verschiedenen Fabrikaten importieren und bei Bedarf interpolieren – Ihre Maschinen von John Deere können Sie auch direkt in das System einbinden.



▼ Keine unliebsamen Überraschungen. Sie wissen immer, wann die Arbeit auf dem Feld voraussichtlich beendet sein wird.

cemos.claas.com

CEMOS macht gute Fahrer noch besser.
CEMOS ist Ihr CLAAS Experte an Bord, der Sie bei der täglichen Arbeit unterstützt. Das Fahrerassistenzsystem für Mähdrescher, Feldhäcksler und Traktoren schlägt Einstellwerte vor und assistiert dem Fahrer dabei, die Maschine permanent den Einsatzbedingungen anzupassen. CEMOS Advisor, die Optimierungshilfe auf dem Smartphone, hilft Ihnen, den Mähdrescher noch effektiver einzustellen.

Transparente Performance.
Ihre Erntemaschinen, Zugmaschinen und Anbaugeräte sind digital miteinander verbunden. Dadurch wissen Sie genau, wo welche Maschine gerade ist und wie viel Zeit sie auf dem Feld, der Straße oder im Stillstand verbringt. Relevante Daten wie bearbeitete Fläche, Erntemenge, Arbeitszeit, Betriebsstunden, Diesel- und AdBlue®-Verbrauch werden präzise erfasst.

Leicht und schnell optimieren Sie den Einsatz Ihrer Maschinen, identifizieren Kostentreiber und verkürzen Prozesse. So lassen sich unterm Strich Arbeitsabläufe besser aufeinander abstimmen und transparent auswerten.

Reibungslose Logistik.
Nicht selten ist eine unübersichtliche Logistik für hohe Prozesskosten verantwortlich. Dank CLAAS connect greifen auch hier die Räder effizient ineinander. Das System berechnet die geschätzte Zeit, die eine Maschine noch auf dem Schlag arbeitet. Das vereinfacht die Abstimmung unter den Fahrern und die Koordination der Logistik.

Herstellerübergreifender Datenaustausch.
Mit CLAAS connect wird Ihr gemischter Fuhrpark noch transparenter. Maschinen anderer Hersteller können Sie ganz einfach einbinden. Sie profitieren in jeder Einsatzminute von einem sicheren, herstellerübergreifenden Datenaustausch ohne Übertragungsfehler und Informationsverluste.

▼ Schlagkräftiges Flottenmanagement. Prozessdaten der Flotte empfangen, herstellerübergreifend Daten austauschen.



Lassen Sie Ihre Ernte automatisch dokumentieren.

So einfach haben Sie noch nie Ihre Erfolge protokolliert. CLAAS connect führt Maschinen- und Erntedaten schlagbezogen und fahrerunabhängig in einem Eintrag zusammen und erstellt daraus einen Buchungsvorschlag. Die Daten stehen Ihnen für Ihre Dokumentation und für die spätere Auswertung zur Verfügung. Sie können später Ihre Felder analysieren und Ihre Erträge kartieren.

Was sich auch fast wie von selbst erledigt: Ihre Ertragskarten können Sie sich automatisch interpolieren und anzeigen lassen. Arbeitstagebucheinträge werden aus verschiedenen Quellen übersichtlich zusammengeführt.

Ihre Lizenzen:
Farm connect | Digitales Betriebsmanagement
Schlagdaten erfassen, dokumentieren und verwalten

Fleet connect | Automatische Dokumentation
Buchungsvorschläge automatisch erstellen

Umfängliche Dokumentation.
Die bei einer Ernte anfallenden Daten sind für die Planung pflanzenbaulicher Maßnahmen entscheidend. Sobald die Schlaggrenzen in CLAAS connect hinterlegt sind, können die Erntemaschinen die Erntedaten genau dokumentieren – automatisch direkt auf dem Schlag und ohne Informationsverluste. Das funktioniert auch, wenn mehrere Maschinen auf einem Feld arbeiten.

So gewinnen Sie auf einfachstem Weg alle Informationen, die Sie für die Ertragskartierung benötigen. Ernte für Ernte, Jahr für Jahr. Je mehr Daten zusammenkommen, desto aussagekräftiger werden Ihre Geodaten.

Übersichtlicher Kampagnenreport.
Alle Maschinen und Anbaugeräte in einem digitalen System zu vernetzen, hat viele Vorteile. Ihre Kampagne wird klar und aussagekräftig an einem Ort zusammengefasst. Sie erhalten eine komplette Übersicht über sämtliche Maschinenbewegungen und können auf eine lückenlose Aufzeichnung aller durchgeführten Maßnahmen zurückgreifen.

Damit haben Sie die beste Datengrundlage für fundierte Auswertungen, die Ihnen dabei helfen, Ihre Prozesse effizienter zu gestalten und Ihren Pflanzenbau zu optimieren.

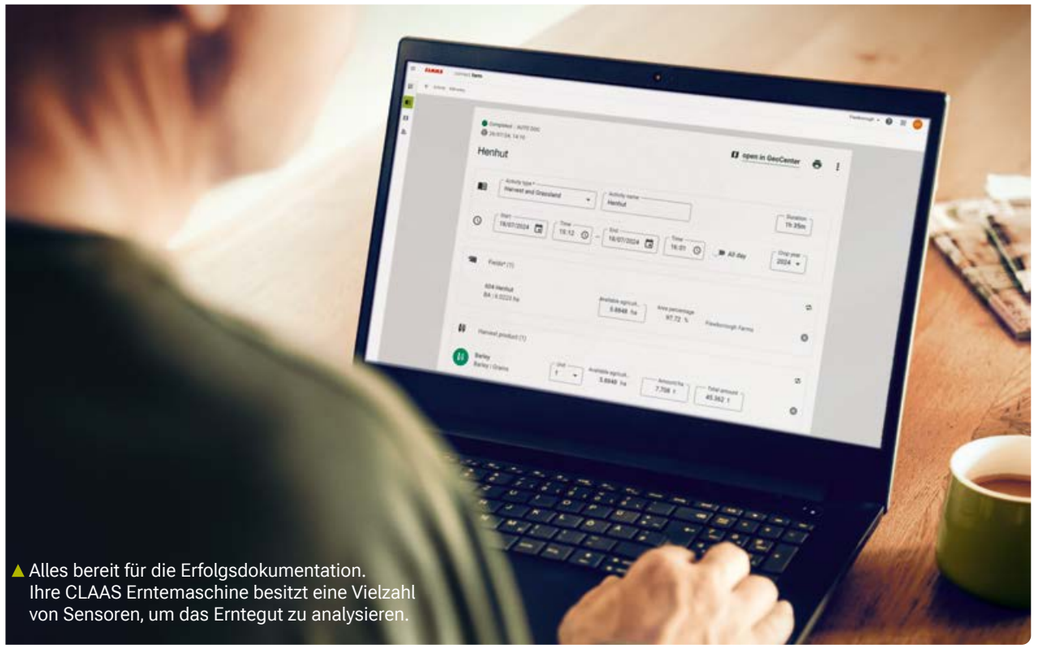


Die entscheidenden Daten sammelt Ihre Erntemaschine.

Automatische Dokumentation mit CLAAS connect
- Die Arbeit fahrerunabhängig dokumentieren
- Die Tätigkeiten mehrerer Maschinen in einem Buchungsvorschlag zusammenfassen
- Ertragskarten automatisch verarbeiten
- Einträge schlagbezogen erfassen
- Kampagnen aussagekräftig darstellen



Alle Maßnahmen, zugehörigen Schläge und Zeiten werden lückenlos dokumentiert und von der Maschine in Ihr Büro geschickt. Das Einzige, was der Fahrer draußen dafür tun muss: Motor starten.



▲ Alles bereit für die Erfolgsdokumentation. Ihre CLAAS Erntemaschine besitzt eine Vielzahl von Sensoren, um das Erntegut zu analysieren.



Maschinen und Büro arbeiten zentimetergenau zusammen.

Einfaches Auftragsmanagement mit CLAAS connect
- Aufträge ganz einfach erzeugen
- Referenzspuren und Applikationskarten erstellen
- Stamm- und Auftragsdaten online übermitteln
- GPS PILOT CEMIS 1200 intuitiv bedienen

Ihre Auftragsdaten übermitteln Sie einfach online.

CEMIS 1200 und CLAAS connect machen aus Ihrer Maschine ein zweites Büro. Aufträge senden Sie online aufs Feld, arbeiten sie ab und spielen die gewonnenen Daten wieder zurück.

Auf Basis von Satellitenbildern und weiteren Karten erzeugen Sie im Handumdrehen Applikationskarten. Mit der Fahrspurplanung legen Sie die optimale Referenzspur fest und übertragen sie an alle Maschinen, die das Jahr über auf dem Feld im Einsatz sind. Das sorgt für eine reibungslose Zusammenarbeit und reduziert Ihren Aufwand.

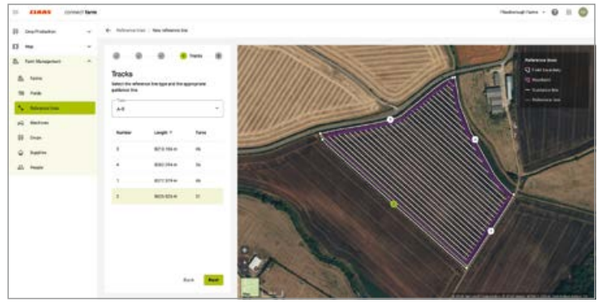
Mit CEMIS 1200 erstellen Sie Aufträge mit einem Klick und können den Arbeitsfortschritt verfolgen.



Intuitiv bedienbar und immer auf dem Posten.
Erleben Sie den GPS PILOT CEMIS 1200 in Aktion.

steeringsystems.claas.com

GPS PILOT CEMIS 1200 kann mehr.
Das Fahrerassistenzsystem lenkt die Maschine mit absoluter Präzision. Es erstellt automatisch Referenzspuren anhand abgespeicherter Feldgrenzen oder durch einmaliges Umfahren des Feldes. Ihr Traktor kennt immer seine Position und schaltet auf die beste Referenzspur um. Fahrgassen werden im Display farbig und akustisch unterlegt.



▲ Optimale Fahrspuren einfach in CLAAS connect planen und an das CEMIS 1200 senden.

Im Büro vorplanen.
Sie können in CLAAS connect Arbeitsaufträge mit Referenzspuren und Applikationskarten vorplanen. Die Aufträge werden online an das CEMIS System geschickt. Der einfache und sichere Online-Transfer auf die Maschinen sorgt für reibungslose Arbeitsabläufe und vermeidet Datenverluste.

Auf der Maschine abarbeiten.
Mit dem CEMIS 1200 Terminal empfangen oder erstellen Sie Ihre Aufträge online und nutzen das Lenksystem sowie die vorgeplanten Referenzspuren für Ihre präzise Arbeit. Alle Maschinen-, Applikations- und Ertragsdaten werden automatisch dokumentiert.

Die Daten zurückspielen.
Nach Abschluss des Einsatzes wird der Auftrag online von der Maschine ins Büro übertragen. Alle Arbeiten sind aufgezeichnet, die Arbeitstagebucheinträge erstellt, die Daten für die Verbuchung in CLAAS connect vorbereitet. Damit stehen Ihnen sämtliche Auftrags-, Arbeits- und Erntedaten zur Dokumentation und Auswertung zur Verfügung.

Als Lohnunternehmer können Sie die Daten Ihren Kunden zur Verfügung stellen. Bei der Dokumentation und Auswertung unterstützt Sie CLAAS connect mit einer ganzheitlichen Lösung, die den Arbeitsablauf optimiert. So werden Ressourcen eingespart, Felder leicht analysiert und Erträge präzise kartiert.

Ihre Lizenz:
Field connect | Precision Farming
Applikationskarten erstellen, Fahrspuren planen

Verwalten Sie Ihre Geodaten strukturiert an einem Ort.

In Ihrem Arbeitsalltag fällt viel Kartenmaterial an. Sie nutzen Satellitenbilder für Monitoring und Feldvergleiche oder erstellen mit ihrer Hilfe Potenzialkarten. In Ertragskarten halten Sie Ihre Ernteerfolge fest, in Bodenprobenkarten die Nährstoffdichte Ihres Bodens. Applikationskarten dienen Ihnen zur Planung. Das Geocenter ist der Ort, an dem all diese Karten zentral gespeichert sind und schnell abgerufen werden können. Auch die Nutzung verschiedener Datenformate von externen Dienstleistern, Organisationen und Maschinen ist einfach und barrierefrei möglich.

Das Geocenter kümmert sich um die Erstellung Ihrer Ertragskarten.
Sie können sich voll auf Ihre Arbeit und die Ernte konzentrieren.



Satelliten sondieren die Biomasse auf dem Acker. Mähdrescher speichern, wie viel sie an welcher Stelle geerntet haben. Bodenproben liefern den aktuellen Versorgungszustand wesentlicher Nährstoffe. Damit Sie ganz genau wissen, wo Sie den Hebel für Verbesserungen ansetzen müssen.

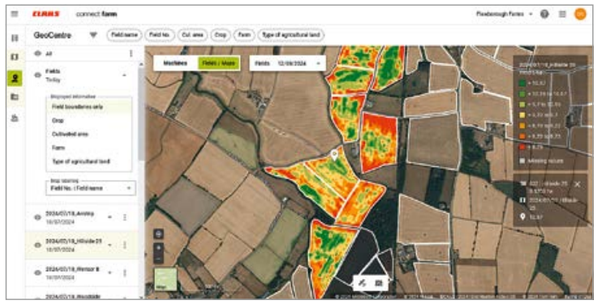
Automatisch erstellte Ertragskarten.
Aus den Rohdaten aller auf dem Schlag eingesetzten Maschinen werden automatisch hochwertige Ertragskarten. Ohne manuellen Aufwand werden Shape-Dateien von verschiedenen Herstellern zu einer Ertragskarte zusammengeführt. Schlagbezogene Daten können Sie leicht verarbeiten und vergleichen. Alle Karten lassen sich einfach übereinanderlegen und interpretieren.

Aussagekräftige Satellitenkarten.
Satellitenbilder verdeutlichen Vegetationsunterschiede innerhalb der Schläge und bilden die Basis für Aussaat, Düngung und Pflanzenschutz. Sie helfen aber auch dabei, die Abreife verschiedener Felder zu erkennen und die Erntereihenfolge zu bestimmen. Durch die Verrechnung mehrjähriger Satellitendaten gewinnen Sie zudem wertvolle Erkenntnisse über die Potenziale auf Ihren Flächen.

Präzise Applikationskarten.
Mit welchen Karten Sie auch arbeiten, im Geocenter fließen alle zusammen. Daraus lassen sich in wenigen Schritten Applikationskarten erstellen, die Sie dabei unterstützen, Aussaat, Düngung und Pflanzenschutz bedarfsgerechter zu gestalten und Ihren Pflanzenbau gezielt auf die Eigenschaften der jeweiligen Böden abzustimmen. Manuelle Anpassungen sind jederzeit möglich.

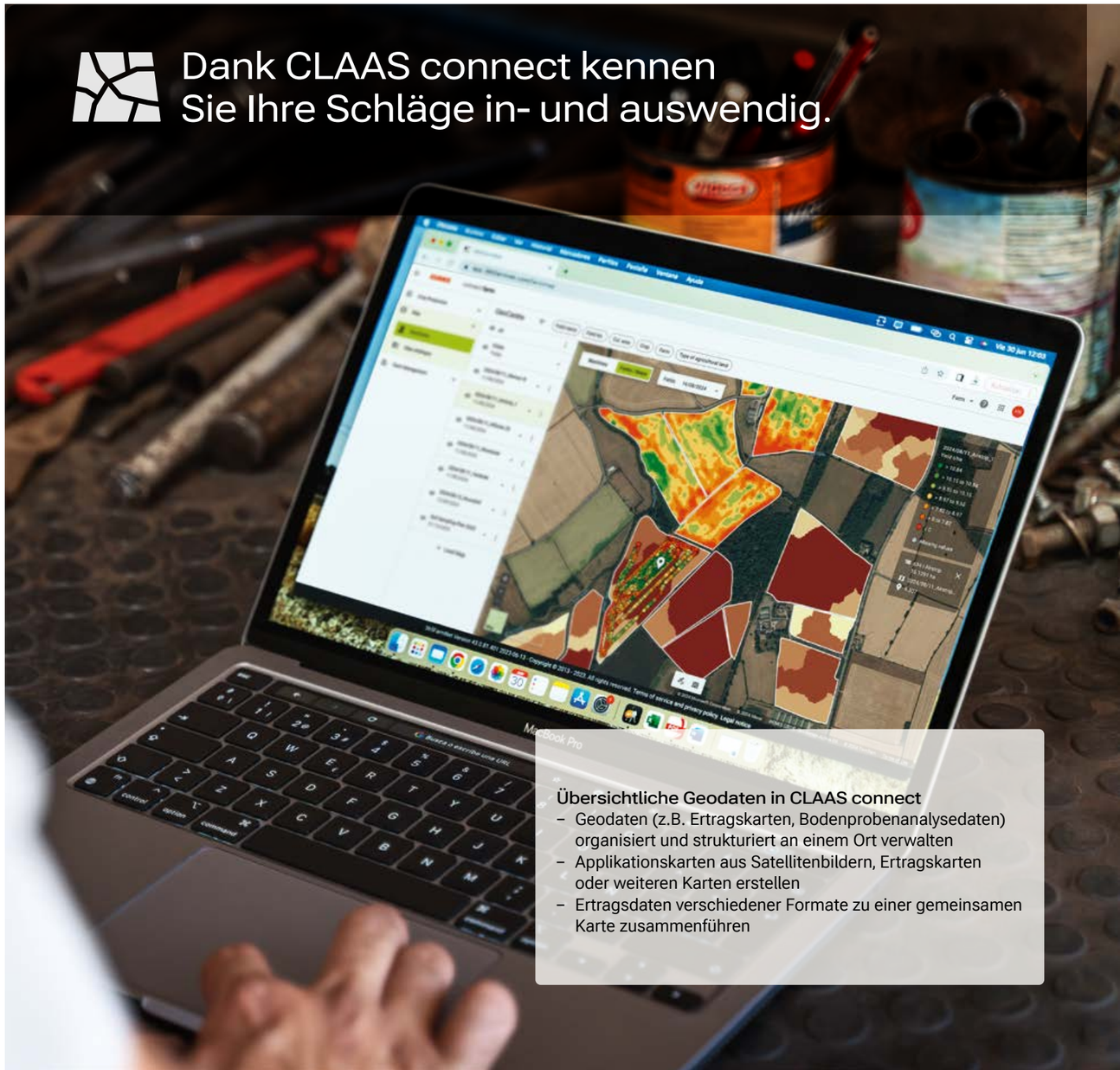
Wertvolle Informationen für zukünftige Applikationen liefern Ihnen auch die eingesetzten Maschinen durch die Kartierung der ausgebrachten Betriebsmittel. Diese Istwertkarten können im Geocenter angezeigt werden.

▼ Ertragskarten



▼ Applikationskarten





Übersichtliche Geodaten in CLAAS connect
- Geodaten (z.B. Ertragskarten, Bodenprobenanalysedaten) organisiert und strukturiert an einem Ort verwalten
- Applikationskarten aus Satellitenbildern, Ertragskarten oder weiteren Karten erstellen
- Ertragsdaten verschiedener Formate zu einer gemeinsamen Karte zusammenführen

Konfigurieren Sie Maschinen, die zu Ihrem Betrieb passen.

CLAAS connect ist Ihr direkter Draht zum CLAAS Vertriebspartner. Damit sind Sie in allen Wartungs- und Serviceangelegenheiten bestens vernetzt, haben Zugriff auf den gesamten Ersatzteilkatalog und können direkt aus der App heraus bestellen.

Aber es ist noch mehr drin. Zum Beispiel können Sie eine neue Maschine nach Ihren Bedürfnissen in CLAAS connect konfigurieren. Ein individuelles Angebot und einen Vorführtermin erhalten Sie direkt von Ihrem CLAAS Vertriebspartner. Zusammen mit dem von Ihnen gewünschten CLAAS connect Paket ist Ihre maßgeschneiderte neue Maschine für alle Einsätze perfekt digital vorbereitet.



Beratung und Service in CLAAS connect
- Neue Maschine im CLAAS Konfigurator zusammenstellen
- Vorführtermine und Angebote anfordern
- Testlizenzen freischalten



CLAAS connect Paket	CLAAS connect Paket – Plus	CLAAS connect Paket – Professional
Dokumentation	**Dokumentation + Lenksystem**	**Dokumentation + Lenksystem + Precision Farming**
CLAAS connect Optional: Betriebslizenzen für CLAAS connect Machine connect	CLAAS connect Optional: Betriebslizenzen für CLAAS connect Machine connect GPS PILOT CEMIS 1200	CLAAS connect Optional: Betriebslizenzen für CLAAS connect Machine connect GPS PILOT CEMIS 1200 ISOBUS-Freischaltungen

Drei CLAAS connect Pakete vereinfachen Ihre Arbeit.
Mit den CLAAS connect Paketen stellen Sie die Weichen für alle digitalen Aufgabengebiete in Ihrem Betrieb. Der Digitalspezialist Ihres CLAAS Vertriebspartners richtet Ihnen gerne alle Funktionalitäten ein, die Sie für Ihren Betrieb benötigen.

Mit jedem Paket erhalten Sie einen schnellen Überblick über Ihre Maschinen- und Servicedaten in CLAAS connect. Die weiteren Ausbaustufen unterstützen Sie beim einfachen Datenaustausch zwischen der Maschine und Ihrem Büro sowie bei der effizienteren Planung und Durchführung ihrer ganzjährigen Einsätze auf dem Feld.

„CLAAS connect in drei Worten:
bedienungsfreundlich, intuitiv, praktisch.“



Das Porträt von José
finden Sie auf YouTube.

◀ José Godineau, SARL Godineau et fils
Ort: Maine-et-Loire, Frankreich
Betriebsart: Landwirt und Lohnunternehmer
Betriebsgröße: 1200 Hektar eigene Bewirtschaftung und 500 Hektar im Lohnbetrieb
CLAAS Maschinen: LEXION 7500, LEXION 740, LEXION 5400

Vertrauen Sie den Erfahrungen erfolgreicher Landwirte.

José Godineau und sein Bruder sind digitale Pioniere. Oder Early Adopters, wie man heute sagt. Die beiden Landwirte managen zusammen im Departement Maine-et-Loire einen Getreideanbaubetrieb in Mischkultur. Darüber hinaus sind sie für die Landwirte der Umgebung als Lohnunternehmer tätig und haben eine Handelsstruktur aufgebaut, über die sie ihre Produkte selbst vermarkten.







„Das neue CLAAS connect ermöglicht uns eine viel präzisere Landwirtschaft als früher.“

Vom ersten Moment an digital.
Neue Technologien haben die beiden Brüder schon immer begeistert. „1995 ging es los“, erinnert sich José. „Da hatten wir die ersten Geräte zur Ertragsmessung. 2007 sind wir dann mit der gesamten Flotte zum automatischen Lenken mit RTK-Genauigkeit übergegangen, beim Säen, bei der Bodenbearbeitung, beim Düngen und Spritzen. TELEMATICS nutzen wir, seit es bei den Mähdreschern eingeführt wurde.“

Für die beiden Landwirte bieten die digitalen Lösungen die Möglichkeit, ihre Prozesse stetig zu optimieren. Messen, was man tut, die Ergebnisse analysieren und danach die Prozesse entsprechend anpassen – darum geht es ihnen in erster Linie. Sie scheuen auch nicht davor zurück, ihren agronomischen Ansatz insgesamt in Frage zu stellen, wenn die Zahlen eine klare Sprache sprechen.

CLAAS connect ist noch präziser.
Auf das neue CLAAS connect war José sehr gespannt. Er versprach sich ein umfassenderes Precision-Farming-Management, als es mit TELEMATICS möglich war, wo man, wie er sagt, die Ertragskarten und Maschineninformationen nur verwaltet hat. Seine Erwartungen haben sich erfüllt.

„Mit den Daten, die CLAAS connect uns liefert, können wir die gesamten Produktionsverfahren und Anbautechniken managen, die über verschiedene Quellen erfasst wurden“, erzählt er.

„Mit CLAAS connect geht man also im agronomischen Ansatz wesentlich weiter.“ Wichtig sind ihm vor allem das Field Management, die Ertragskarten oder auch die Satellitenkarten im Geocenter.

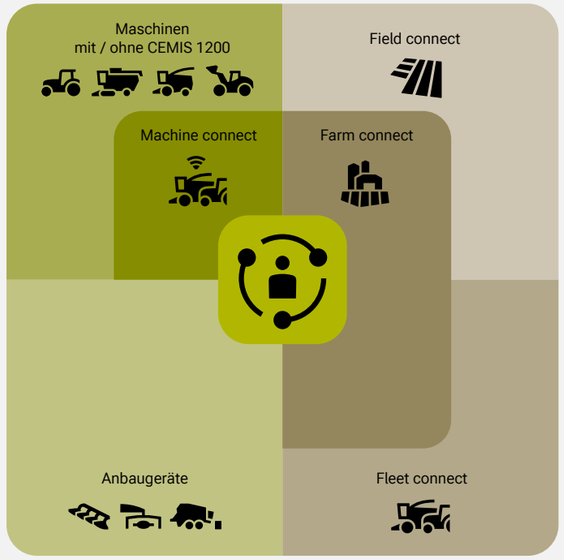
Intuitiv, herstellerübergreifend und serviceorientiert.
„Die ersten Anwendungen, die wir mit CLAAS connect durchgeführt haben, waren auf den ersten Blick schon sehr intuitiv“, sagt José. „Für mich ist das wichtig, damit ich auch in noch Lust habe, die Software einzusetzen.“ Was ihn zudem überzeugt hat, ist die Kompatibilität. Schläge und Ertragskarten, die der Betrieb mithilfe anderer Systeme erfasst oder erstellt hat, wurden von CLAAS connect ohne Murren übernommen. So wurden doppelte Erfassungen vermieden, was den Brüdern eine Menge Zeit ersparte.

In punkto Service hat José klare Vorstellungen. „Wenn man uns solche Lösungen anbietet, ist es gut, einen Händler zu haben, der uns schult und unterstützt“, meint er abschließend. „Und er muss da sein, wenn ein Problem auftritt. Denn mitten in der Ernte brauchen wir sofort eine Antwort.“ Eine Aufgabe, die die Spezialisten seines Servicepartners in Maine-et-Loire im Rahmen von CLAAS DIGITAL CARE gerne übernehmen.

Lizenzen.

Unsere Betriebslizenzen sind dazu da, Ihren Betrieb ganzheitlich in CLAAS connect darzustellen. Farm connect unterstützt Sie dabei, den Verwaltungsaufwand zu minimieren und erledigte Arbeiten zu dokumentieren.
Mit Fleet connect können Sie Ihre Tätigkeiten auf dem Feld automatisch dokumentieren.
Field connect gibt Ihnen die Möglichkeit, Applikationskarten zu erstellen und Referenzspuren in CLAAS connect zu planen.

Alle drei Betriebslizenzen können Sie vor dem Kauf über CLAAS connect freischalten und 30 Tage lang ausgiebig testen. Die Machine connect Lizenz ist bei den meisten Maschinen ab Werk vorinstalliert und kann fünf Jahre lang kostenlos genutzt werden. Sie überträgt per Mobilfunk die Daten von der Maschine zu CLAAS connect, in Ihre Farm Management Software und an Ihre Servicepartner.



Für Ihre Maschine – Machine connect.
Daten zwischen Maschinen und Systemen austauschen.
Leistung und Performance analysieren.
Maschinen vergleichen.

Für Ihren Betrieb – Farm connect.
Stammdaten verwalten und Arbeit dokumentieren.
Einfach den Überblick behalten.
Basislizenz für Fleet connect und Field connect.

Für Ihre Flotte – Fleet connect.
Einfach, automatisch und flächenbezogen dokumentieren.

Für Ihr Feld – Field connect.
Geodaten sammeln, Applikationskarten und Referenzspuren erstellen.

Für die Nutzung von CLAAS connect und den damit verbundenen Lösungen können – abhängig von den jeweiligen Anforderungen – zusätzliche Lizenzen erforderlich sein.

Funktionen	CLAAS connect	Machine connect	Farm connect	Fleet connect	Field connect
Übergabe und Registrierung					
Übergabedokumentation und automatische Maschinenaktivierung	■				
Registrierung und Organisationsverwaltung	■				
Rollen- und Rechtekonzept in der CLAAS ID	■				
Benachrichtigungen, Neuigkeiten und Hinweise (Web und App)	■				
Service & Parts					
Betriebsanleitungen	■				
Parts Doc, Parts Shop, Farm Parts Shop, Collection Shop (Ersatzteilkatalog und Shop)	■				
Service-, Wartungs- und Fehlermeldungen sowie Softwarestatus der Maschine	■				
Verwaltung von Wartungsverträgen und Lizenzen, Lizenzshop	■				
Retrofit Advisor (Produktberater für Nachrüstlösungen)	■				
Weitere Servicetools (Schmierstoffberater, Ballenkalkulator)	■				
Applikationen					
CEMOS Advisor für Mähdrescher (App)	■				
Häckselqualitäts-Tool (App)	■				
Berichte und Analysen					
Betriebszeitanalyse und Maschinenvergleich	■	■			
Tages- und Kampagnenreports	■	■			
Rohdatenexport	■	■			
Prozessdaten und Arbeitsfortschritt					
Maschinenstatus, Maschinenposition und Fahrspuren	■	■			
Voraussichtliche Zeit bis zur Fertigstellung der Arbeit auf dem Feld (Estimated Time to Finish)	■	■	■		
Anzeige von Tankfüllständen und Betriebsstunden	■	■			
Anzeige der Maschineneinstellungen (Motordrückung, Schnittlängen, Korbabstand etc.)	■	■			
Anzeige aktueller Prozessdaten (aktueller Verbrauch, aktueller Ertrag, aktuelle Trockenmasse etc.)	■	■			
Anzeige von besonderen Maschinenereignissen (Ausfall Lenksystem, Stillstand etc.)	■	■			
Anzeige von Informationen von Fremdmaschinen (DataConnect)	■				

Funktionen	CLAAS connect	Machine connect	Farm connect	Fleet connect	Field connect
Stammdaten					
Stammdatenverwaltung für Schläge, Betriebsmittel, Maschinen und Arbeitskräfte	■		■		
Referenzspurplanung und -verwaltung (AB, Kontur etc.)	■		■		■
POI-Verwaltung (App)	■		■		
Navigation zum Feld (App)	■		■		
Schnittstelle für Maschinenrohdaten zu Partnersystemen (Punktdaten-API)	■	■			
Auftragsmanagement					
ISO-XML-Task-Management	■		■		
Online-Datentransfer von ISO-XML-Tasks GPS PILOT CEMIS 1200	■	■	■		
Online-Datentransfer von ISO-XML-Tasks mit Partnersystemen	■				
Dokumentation					
Manuelle Dokumentation der Tätigkeiten	■		■		
Automatisch erstellte Buchungsvorschläge	■	■	■	■	
Geodaten					
Import, Verwaltung und Anzeige von Geodaten wie Ertragskarten, Bodenprobenanalysen, Istwertkarten etc. (ISO-XML- und Shape-Format)	■		■		
Automatische Bereinigung und Interpolation von Ertragsdaten	■		■		
Verwendung aktueller sowie historischer Satellitendaten zur Anzeige von Vegetationskarten und zur Erstellung von Potenzial- und Applikationskarten	■		■		■
Erstellung von Applikationskarten auf Basis von Flächendaten (z.B. Ertragskarten, Bodenprobenanalysen)	■		■		■
Konfigurator					
Erstellung, Speicherung und Änderung der Maschinenkonfiguration	■				
Anfrage für Angebote und Demonstrationen	■				

CLAAS ist ständig bemüht, alle Produkte den Anforderungen der Praxis anzupassen. Deshalb sind Änderungen vorbehalten. Angaben und Abbildungen sind als annähernd zu betrachten und können auch nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehörende Sonderausstattungen enthalten. Dieser Prospekt wurde für den weltweiten Einsatz gedruckt. Bitte beachten Sie bezüglich der technischen Ausstattung die Preisliste Ihres CLAAS Vertriebspartners. Bei den Fotos wurden zum Teil Schutzvorrichtungen abgenommen. Dies erfolgte lediglich, um die Funktion deutlich zu machen, und darf keinesfalls eigenmächtig erfolgen, um Gefährdungen zu vermeiden. Insoweit sei auf die jeweiligen Hinweise im Bedienerhandbuch verwiesen.
Alle technischen Angaben zu Motoren beziehen sich grundsätzlich auf die europäische Richtlinie zur Abgasregulierung: Stage. Die Nennung der Tier-Norm dient in diesem Dokument ausschließlich der Information und der besseren Verständlichkeit. Eine Zulassung für Regionen, in denen die Abgasregulierung über Tier geregelt ist, kann hierdurch nicht unterstellt werden.

Zusammen wachsen.

Bei allem, was wir tun, stehen Sie als unsere Kunden im Mittelpunkt. Wir kennen Ihre täglichen Herausforderungen und entwickeln gemeinsam mit Ihnen Landtechnik, die Sie heute und in Zukunft erfolgreich und nachhaltig wirtschaften lässt. Unsere digitalen Lösungen vereinfachen komplexe Prozesse und erleichtern Ihnen die Arbeit. Wir möchten es Ihnen ermöglichen, die Besten in ihrem Feld zu sein.



CLAAS KGaA mbH
Mühlenwinkel 1
33428 Harsewinkel
Deutschland
Tel. +49 5247 12-0
claas.com

710011000725 KK ME 1126 / 00 0259 436 2