Automatisches Lenksystem und Precision Farming
für Erntemaschinen und Traktoren

GPS PILOT | CEMIS 1200 | CEBIS connect

„Auf die nächste Generation upgraden? Wenn das auch so einfach wär.“

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

Erfahren Sie mehr über unsere digitalen Lösungen.

▼ Precision Farming zu allen Jahreszeiten.
Das Lenksystem GPS PILOT bringt Effizienz und einen deutlichen Mehrwert für Ihren Betrieb.
Seite 6

▲ Wir sind immer für Sie da.
Unsere Digitalspezialisten und Serviceprogramme garantieren maximale Einsatzsicherheit.
Seite 8

▲ Erträge live im Blick behalten.
Sie erkennen bereits während der Ernte, wo hohe und niedrige Ertragszonen liegen.
Seite 18

Zukunftssicher.

Der GPS PILOT CEMIS 1200 / CEBIS connect kann einfach und schnell über das CLAAS Lizenzmanagement upgegradet und maßgeschneidert Ihren Bedürfnissen angepasst werden. Regelmäßige Updates versorgen Sie mit neuen Funktionen.

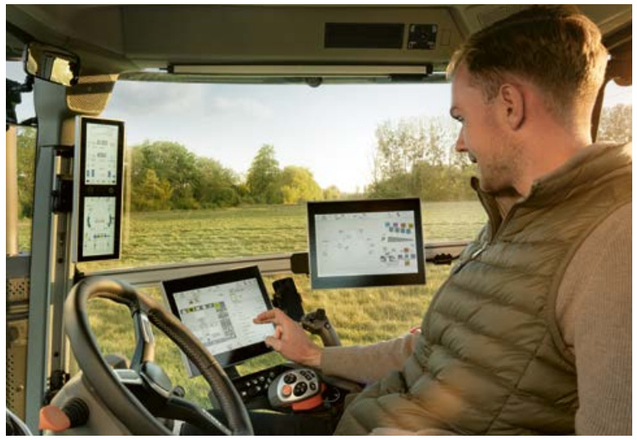
Komfortabel.

Die intuitive Bedienung, frei konfigurierbare Arbeitsbereiche und der individuell anpassbare Quick Access ermöglichen Ihnen maximale Flexibilität und schnellen Zugriff auf alle relevanten Funktionen.

Präzise.

Alle Precision-Farming-Anwendungen – von Ertragskartierung über teilflächenspezifische Bewirtschaftung bis zu Section Control – steuern Sie über das Terminal. Die automatische Spurführung mit verschiedenen Korrektursignalen und Fahrmodi sorgt für Genauigkeit und Effizienz.

► Komfort in der Kabine.
Intuitive Bedienung und volle Integration der GPS PILOT Komponenten für eine maßgeschneiderte Lösung.
Seite 10



▼ Zentimetergenaues Arbeiten.
Verschiedene Fahrmodi und präzise Korrektursignale bringen Maschinen exakt in die Spur.
Seite 12

▼ GPS PILOT CEMIS 1200 für Erntemaschinen.
Optimierte Betriebsabläufe für die gesamte Maschinenflotte: effiziente Zusammenarbeit auf dem Feld.
Seite 20

▼ GPS PILOT CEMIS 1200 / CEBIS connect für Traktoren.
Nahtlose Kommunikation zwischen Büro und Maschine: Das CEMIS Terminal berechnet passende Fahrspuren zur Feldgeometrie und optimiert die Ausbringung von Saatgut und Dünger.
Seite 16

Inhalt

365 Tage Präzision	6
Service und Systeme	8
Kabine und Komfort	10
Automatische Lenksysteme	12
Digitalisierung für Traktoren	16
Precision Farming	18
Digitalisierung für Erntemaschinen	20
Lizenzen	22

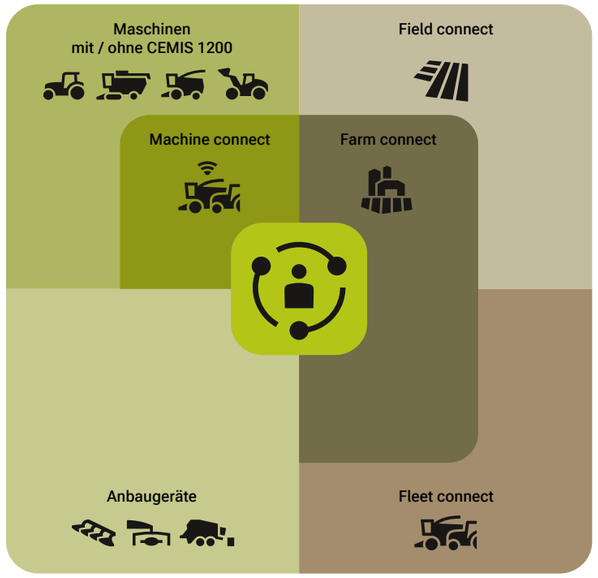
Precision Farming von der Aussaat bis zur Ernte.

In der Landwirtschaft gehören automatisierte und vernetzte Prozesse längst zum Alltag. Wir bei CLAAS arbeiten ständig daran, mit unseren digitalen Produkten und Lösungen Innovationsführer zu sein, damit Sie optimale Arbeitsbedingungen vorfinden.

CEMIS 1200 und CEBIS connect unterstützen Sie zuverlässig in allen Arbeitsbereichen – von der Bodenbearbeitung über die Aussaat und Pflege bis zur Ernte. Ihre Traktoren, Mähdrescher und Feldhäcksler sind optimal integriert und arbeiten perfekt zusammen.

Mit CLAAS connect sind Ihre Maschinen digital vernetzt. So arbeiten Sie wirtschaftlich, automatisiert und nachhaltig. Der Online-Datenaustausch erleichtert die Datenverteilung und verbessert die Dokumentation Ihrer Arbeit. Das sorgt für mehr Transparenz und Effizienz.

Vernetzen Sie Ihre Maschinen und Ihren Betrieb mit CLAAS connect.



CEMIS 1200 und CEBIS connect ermöglichen die Kommunikation zwischen Maschine und Büro. So kann die Feldarbeit kontinuierlich optimiert werden.

Spitzenleistung von der Aussaat bis zur Ernte: Was der GPS PILOT CEMIS 1200 alles kann, sehen Sie hier im Video. Scannen Sie einfach den QR-Code – und los geht's!

Wir sind immer für Sie da.

Geringe Wartungsaufwände und maßgeschneiderte Service-, Ersatzteil- und Garantieprogramme sorgen dafür, dass Sie sich auf maximale Einsatzsicherheit verlassen können. Wir sind für Sie da, damit Sie sorgenfrei arbeiten können – in der Erntezeit sogar sieben Tage die Woche.

Durch die Zusammenarbeit mit CLAAS Vertriebspartnern erhalten Sie jederzeit kompetente Beratung. Zudem stehen Ihnen unsere Spezialisten für digitale Lösungen jederzeit zur Seite – auch bei der Einrichtung von Schnittstellen zu anderen Systemen.

Volle Unterstützung.
Mit DIGITAL CARE schöpfen Sie das Potenzial der digitalen CLAAS Anwendungen optimal aus. Unsere Digitalspezialisten sind jederzeit für Sie da und helfen Ihnen, die geeigneten Lösungen auszuwählen, anzupassen und einzurichten. Sie kommen auf Wunsch zu Ihnen, schulen Ihr Team praxisnah vor Ort und beantworten alle Fragen rund um die digitalen Anwendungen.

Ihre DIGITAL CARE Dienstleistungen

DIGITAL CARE Start Up Im ersten Jahr bei jedem Kauf einer vernetzten Maschine enthalten.	DIGITAL CARE Plus	DIGITAL CARE Professional
Einführung, Einrichtung & Support	**Training & Support**	**Training & Support**
CEBIS, GPS PILOT CEMIS 1200, CEBIS connect – Einführung **CLAAS connect** – Einrichtung inklusive Ihrer Maschinen – Einführung und Erläuterung der wichtigsten Funktionen – Erster Import von Feldgrenzen **Fernsupport für CLAAS connect** – Fernsupport & Unterstützung	**Training für digitale Lösungen** – Gruppentraining CLAAS connect & GPS PILOT CEMIS 1200 / CEBIS connect **Support für digitale Lösungen** – Fernsupport für CLAAS connect & GPS PILOT CEMIS 1200 / CEBIS connect – Import von Referenzspuren in CLAAS connect **Konnektivitätsprüfungen** – Proaktive Lizenz- und Konnektivitätsprüfungen	**Alle Dienstleistungen des DIGITAL CARE Plus Pakets und zusätzlich:** **Optimierung & Precision Farming** – Individuelles Training für CLAAS connect & GPS PILOT CEMIS 1200 / CEBIS connect – Unterstützung für ISOBUS-Anbaugeräte – Optimierung digitaler Systeme im Einsatz
+ Optionale Dienstleistungen	**+ Optionale Dienstleistungen**	**+ Optionale Dienstleistungen**

Zusätzliche Leistungen können durch den Händler hinzugefügt werden. Nur für teilnehmende Händler.

▲ Schnelle Hilfe.
Mit Remote Display View erhält Ihr Servicepartner direkte Einsicht in das CEMIS 1200 und CEBIS connect Ihrer Maschine und kann Sie gezielt aus der Ferne unterstützen.

CLAAS connect.
Die ganze Welt von CLAAS in einer App.
Mit der CLAAS connect App greifen Sie einfach auf alle CLAAS Lösungen zu und behalten auch CEMIS 1200, CEBIS connect und den SAT 900 Empfänger zentral im Blick.

Durch die Nutzung der App haben Sie Ihre Flotte praktisch in der Hosentasche, können Ihre Lizenzlaufzeiten aktivieren und haben die Betriebsanleitung sowie alle Maschinen- und Ertragsdaten immer dabei.

▶ Unsere Digitalspezialisten kommen gern mit an Bord, um Sie bei den ersten Schritten zu unterstützen. Auch in der Folgezeit stehen wir Ihnen zur Seite, damit Sie das System optimal nutzen können.

Automatisch, praktisch, übersichtlich.

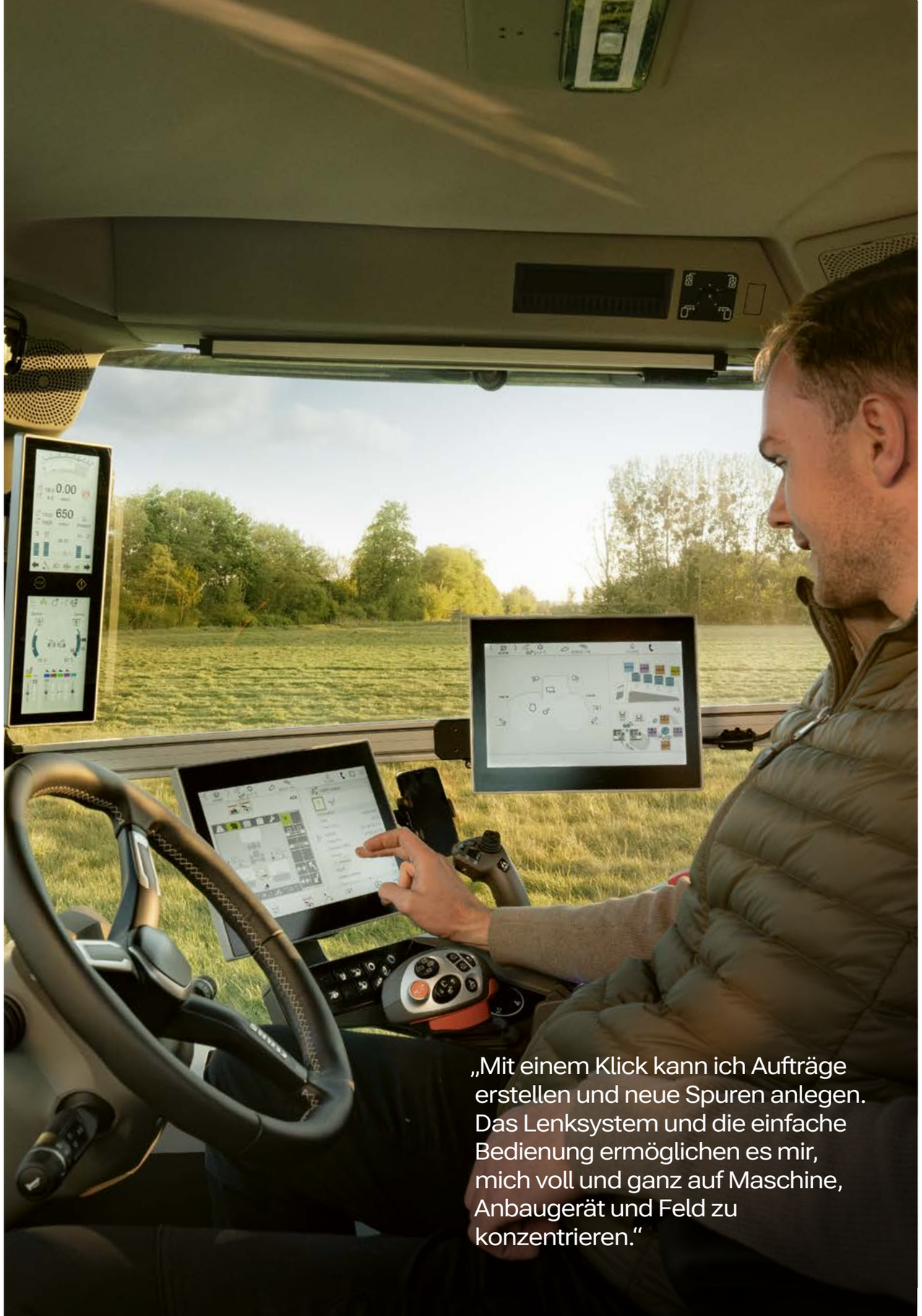
CEMIS 1200 und CEBIS connect fungieren als moderne Terminals für die automatische Lenkung und Precision-Farming-Anwendungen. Der auf dem Dach montierte SAT 900 GNSS-Empfänger garantiert hohe Lenkleistung und Präzision.

Diese beiden Komponenten des GPS PILOT bilden ein leistungsstarkes Duo, das perfekt in die CLAAS Maschinen integriert ist.

Einfache Bedienung.
Sowohl CEMIS 1200 als auch CEBIS connect sind optimal in die CLAAS Maschinen integriert, intuitiv bedienbar und individuell anpassbar.

Freischaltungen und Lizenzen.
CLAAS GPS PILOT CEMIS 1200 können Sie über das Lizenzmanagement individuell anpassen – einfach Terminal und SAT 900 Empfänger in der CLAAS connect App hinzufügen und alle Lizenzen im Blick behalten. CEBIS connect ist bereits automatisch mit der Maschine in CLAAS connect hinterlegt. ISOBUS-Funktionen und das Korrektursignal SATCOR 3 by Trimble RTX können Sie kostenlos testen.

	Lizenz	Testlizenz
SATCOR 15	5 Jahre inkl.	
GPS Task Management	Unbefristet	21 Tage
GPS Application	Unbefristet	21 Tage
GPS Section Control	Unbefristet	21 Tage



„Mit einem Klick kann ich Aufträge erstellen und neue Spuren anlegen. Das Lenksystem und die einfache Bedienung ermöglichen es mir, mich voll und ganz auf Maschine, Anbaugerät und Feld zu konzentrieren.“

▲ Gewohnt intuitiv: CEMIS 1200 und CEBIS connect ermöglichen automatisches Lenken, Precision-Farming-Anwendungen sowie Online-Auftragsmanagement.

▼ Der SAT 900 GNSS-Empfänger kann von Maschine zu Maschine mitgenommen werden.

CEMIS 1200.
Das CEMIS 1200 ist das mobile Terminal für automatisches Lenken, Precision-Farming-Anwendungen und Online-Auftragsmanagement. Sein High-Brightness-Display mit Multitouch-Funktion bietet Ihnen einen klaren Überblick und intuitive Bedienung. Nutzen Sie den Quick Access für schnellen Zugriff auf entscheidende Funktionen und individualisieren Sie Ihre Arbeitsbereiche.

Mehr Produktivität durch ISOBUS.
CEMIS 1200 und CEBIS connect bieten eine nahtlose Kommunikation zwischen Maschine und Anbaugerät, um die Ausbringung von Düngemitteln, Pflanzenschutzmitteln und Saatgut zu optimieren. Durch die Integration von ISOBUS-Funktionalitäten ermöglichen sie automatische Teilbreitenschaltung, georeferenzierte Ausbringung und standardisiertes Auftragsmanagement.

Der GNSS-Empfänger.
Der SAT 900 GNSS-Empfänger steht für hohe Lenkleistung und Präzision, ermöglicht eine genaue Positionierung Ihres Traktors, Mähdreschers oder Feldhäckslers und unterstützt verschiedene Korrektursignale. Wie das CEMIS 1200 kann er von Maschine zu Maschine mitgenommen werden.

Die passende Spur für jedes Feld.

CLAAS bietet Ihnen alle gängigen Lenkmodi, um Felder präzise zu bearbeiten: A-B Gerade, A-B Kontur, A+ Winkel, adaptive A-B Kontur und exakte Kreise. So wählen Sie für jede Feldform die passende Referenzspur und starten von Beginn an strukturiert, gleichmäßig und effizient.

▲ AXION 950 mit DISCO 9700 RC AUTO SWATHER. GPS PILOT CEMIS 1200 im Kreismodus.

Weniger Arbeitszeit, Überlappungen und Betriebskosten.

Zentimetergenaues Arbeiten.
Präzises Arbeiten erfordert ein gutes Korrektursignal. Mit SATCOR 15 by Trimble RTX ist Präzision bei Ihnen gleich mit an Bord – und das sogar standardmäßig für fünf Jahre. Optional stehen Ihnen weitere satellitengestützte und RTK-Korrektursignale zur Auswahl. Je nach Ihren spezifischen Bedürfnissen können Sie das passende Korrektursignal auswählen und freischalten lassen, um eine genaue Positionierung bei Ihrer Arbeit zu erreichen.

Mit der CLAAS SIM Karte buchen Sie das RTK NET Datenvolumen direkt ab Werk. Sie brauchen keine eigene SIM Karte, Ihr CLAAS Händler kann Servicefunktionen ausführen und Sie behalten im CLAAS connect den Überblick über die Laufzeit.

Korrektursignale.
Wählen Sie das passende Korrektursignal für Ihre Anforderungen und profitieren Sie von einer Spur-zu-Spur-Genauigkeit von bis zu ± 2–3 cm. So nutzen Sie die volle Arbeitsbreite, vermeiden Überlappungen und können sich ganz auf die Maschineneinstellung konzentrieren.

Korrektursignale	Basisgenauigkeit
RTK NET	± 2-3 cm
RTK FARM BASE	± 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
Bridging Service für RTK	Überbrückung bei Verlust von RTK-Korrektursignalen

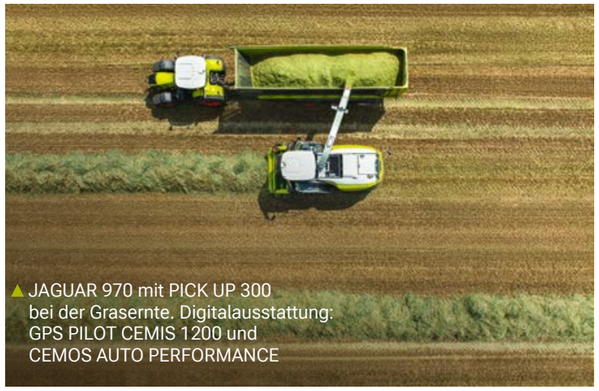
▼ AXION 800 Bodenbearbeitung. Digitalausstattung: GPS PILOT CEMIS 1200 im A-B Kontur-Modus und CEMOS.

▼ Das automatische Lenksystem ermöglicht auch nachts präzises Arbeiten. Das entlastet den Fahrer und sorgt für mehr Effizienz bei der Arbeit.

Fahrspuren flexibel erstellen und teilen.
Erstellen Sie neue Fahrspuren spontan oder planen Sie Referenzspuren direkt am Terminal anhand von Feldgrenzen. Alternativ übertragen Sie sie aus CLAAS connect.
Die Referenzspuren lassen sich zudem einfach zwischen Maschinen teilen – für eine einheitliche Spurführung im gesamten Fuhrpark.

Maschinenoptimierungssystem CEMOS.
Sorgt für perfekte Einstellungen.
Mit dem Lenksystem CEMIS 1200 entlastet CLAAS Fahrer bei ihrer Arbeit deutlich. Aber wir können noch viel mehr: Mit CEMOS haben wir ein weiteres Fahrerassistenzsystem für Traktoren, Feldhäcksler und Mähdrescher. CEMOS schlägt Einstellungswerte vor und unterstützt Fahrer dabei, die Maschine an die Einsatzbedingungen anzupassen. Bei Mähdreschern übernimmt es die Maschineneinstellung sogar vollautomatisch.

cemos.claas.com



▲ JAGUAR 970 mit PICK UP 300 bei der Grasernte. Digitalausstattung: GPS PILOT CEMIS 1200 und CEMOS AUTO PERFORMANCE

Mehr Orientierung auf jedem Schlag.

Referenzspuren können Sie direkt im Terminal auf der Maschine planen und bei Bedarf mit anderen Maschinen teilen. Alle Beteiligten orientieren sich an derselben Spur, Abläufe greifen sauber ineinander und die Abstimmung auf dem Feld wird deutlich einfacher.

Innere und äußere Feldgrenzen lassen sich kombiniert nutzen, während Marker wichtige Punkte im Feld sichtbar machen und zusätzliche Sicherheit schaffen.

Referenzspuren online teilen.
Sie können Referenzspuren direkt von Maschine zu Maschine teilen. Vom Fahrer angenommene A-B Geraden werden automatisch dem aktuellen Auftrag hinzugefügt. So greifen die Abläufe nahtlos ineinander. Das erleichtert die Abstimmung auf dem Feld und sorgt für gleichmäßige, koordinierte Arbeitsgänge, zum Beispiel beim Mähen, Schwaden und Häckseln oder beim Abfahren in der Getreideernte. Die Prozessketten laufen effizienter, sodass Sie viel Zeit im täglichen Einsatz sparen.

Referenzspuren automatisch umschalten.
Wenn Sie wünschen, schlägt die Maschine Ihnen beim Verlassen der aktuellen Spur direkt die nächste passende Referenzspur vor und schaltet automatisch um. So wechseln Sie besonders am Vorgewende oder in komplexen Schlaggeometrien schnell auf die passende Referenzspur, ohne manuell umschalten zu müssen. Sie arbeiten flüssiger und ohne Zeitverlust.

Vorgewende individuell planen.
Entscheiden Sie, für welche Segmente Ihrer Feldgrenze Sie ein Vorgewende anlegen, und passen Sie die Breite individuell an. So richten Sie jedes Vorgewende exakt an Schlagform, Maschine und Einsatz aus. Das gibt Ihnen maximale Flexibilität im Vorgewendemanagement und sorgt für saubere, strukturierte Abläufe am Feldrand. Sie arbeiten effizienter und reduzieren den Einsatz von Betriebsmitteln.

Fahrgassenmanagement nutzen.
Das Fahrgassenmanagement erinnert Sie daran, an der richtigen Position eine Fahrgasse anzulegen. Die Fahrgassen werden beim Arbeiten farbig unterlegt im Display angezeigt. Damit haben Sie immer den perfekten Überblick über Ihre Arbeit. Zusätzlich kann ein akustisches Signal aktiviert werden.

Markieren Sie wichtige Feldmerkmale wie Einfahrten, verdeckte Brunnen, Baumreihen, Findlinge oder Strommasten. Optische und akustische Warnungen unterstützen Sie dabei, die Risiken im Blick zu behalten und Unfälle zu vermeiden.

Einmal planen, für alle nutzen.
Erstellte Referenzspuren können Sie mit allen Maschinen teilen, die in Ihrer Organisation eingesetzt werden.
So senken Sie den Abstimmungsaufwand im gesamten Einsatz.

Saubere Spuren. Saubere Abläufe.

Perfekte Kommunikation.

Bei CLAAS stehen Vernetzung und Konnektivität im Fokus, um die Effizienz und Präzision in der Landwirtschaft zu verbessern. Sie können in CLAAS connect Aufträge mit Referenzspuren und Applikationskarten erstellen. Die Aufträge werden direkt online mit der Maschine geteilt.

CEMIS 1200 und CEBIS connect bieten eine nahtlose Kommunikation zwischen Maschine und Büro und optimieren die Ausbringung von Düngemitteln, Pflanzenschutzmitteln und Saatgut. ISOBUS-Funktionalitäten ermöglichen automatische Teilbreitenschaltung, georeferenzierte Ausbringung und standardisiertes Auftragsmanagement.

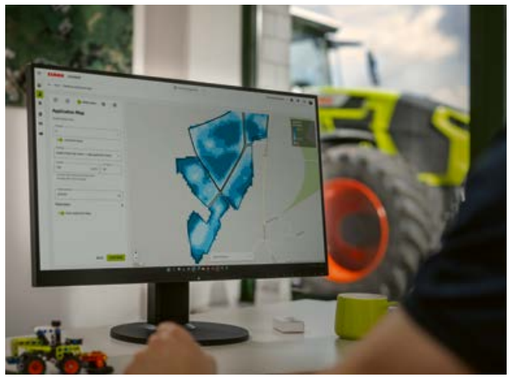
▲ Sie können sich voll auf die Maschineneinstellung konzentrieren und entspannt arbeiten – bei Tag und bei Nacht und auch bei schlechten Sichtverhältnissen.

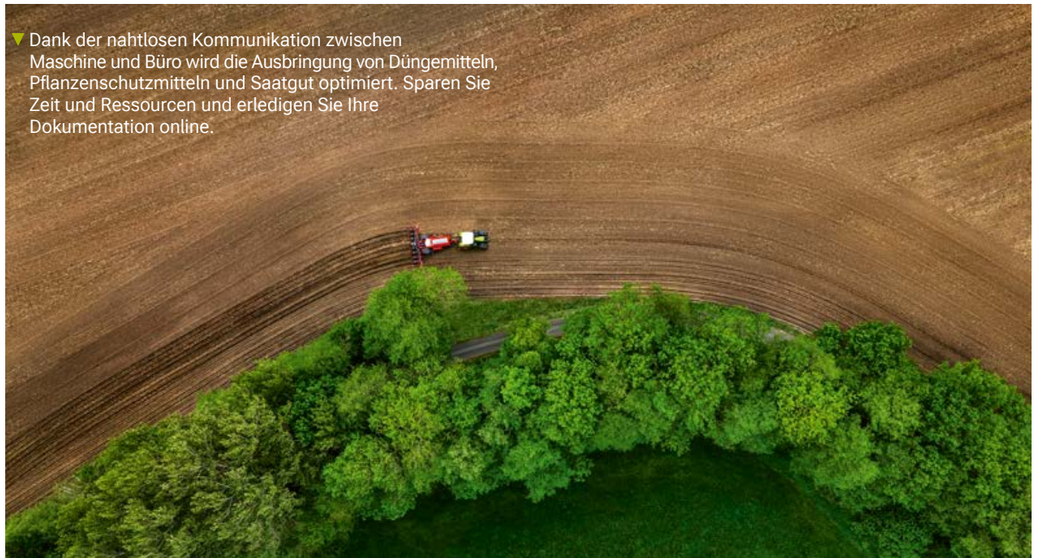
Planung im Büro.
Mit CLAAS connect optimieren Sie Ihre Planung. Sie können Ihre Aufträge inklusive Referenzspuren und Applikationskarten vorplanen und online an die Maschine senden.

Auf der Maschine.
Empfangen Sie mit dem CEMIS 1200 und CEBIS connect Ihre Aufträge online. Nutzen Sie die vorgeplanten Aufträge oder erstellen Sie auf dem Terminal direkt einen neuen Auftrag.

Auswertung im Büro.
Nach Abschluss der Arbeiten wird der Auftrag wieder online von der Maschine an CLAAS connect übertragen. Alle Informationen, einschließlich der ausgebrachten Mengen und Verbrauchsdaten, sind im Auftrag verfügbar und bieten umfassende Auswertungsmöglichkeiten. CLAAS unterstützt Sie mit einer ganzheitlichen Lösung, die den Arbeitsablauf optimiert und eine präzise Dokumentation ermöglicht.

ISOBUS-Funktionen für GPS PILOT CEMIS 1200	
ISO-UT	Geräteansicht im CEMIS 1200 und CEBIS connect zur Bedienung des Anbaugerätes
AUX-N	Belegung der Funktionstasten im Traktor mit Funktionen des Anbaugerätes
TC-BAS	Bereitstellung und Austausch von auftragsbezogenen Daten im ISO-XML-Format
ISOBUS GPS Application – CEMIS 1200	Verarbeitung von Applikationskarten
GPS Taskmanagement – CEMIS 1200	Dokumentation von Istwertkarten und Ertragskarten im Auftrag





▼ Dank der nahtlosen Kommunikation zwischen Maschine und Büro wird die Ausbringung von Düngemitteln, Pflanzenschutzmitteln und Saatgut optimiert. Sparen Sie Zeit und Ressourcen und erledigen Sie Ihre Dokumentation online.

Flächenpotenziale besser ausschöpfen.

Neue digitale Lösungen ermöglichen eine gezielte und bedarfsgerechte Bewirtschaftung. Setzen Sie Dünger, Pflanzenschutzmittel und Saatgut genau dort ein, wo sie benötigt werden, und nutzen Sie Ressourcen noch effizienter. So steigern Sie Ihre Erträge und schonen gleichzeitig die Umwelt.

Mit der Live-Ertragskartierung erkennen Sie bereits während der Ernte, wo hohe und niedrige Ertragszonen liegen, und sehen sofort das Potenzial Ihrer Fläche.

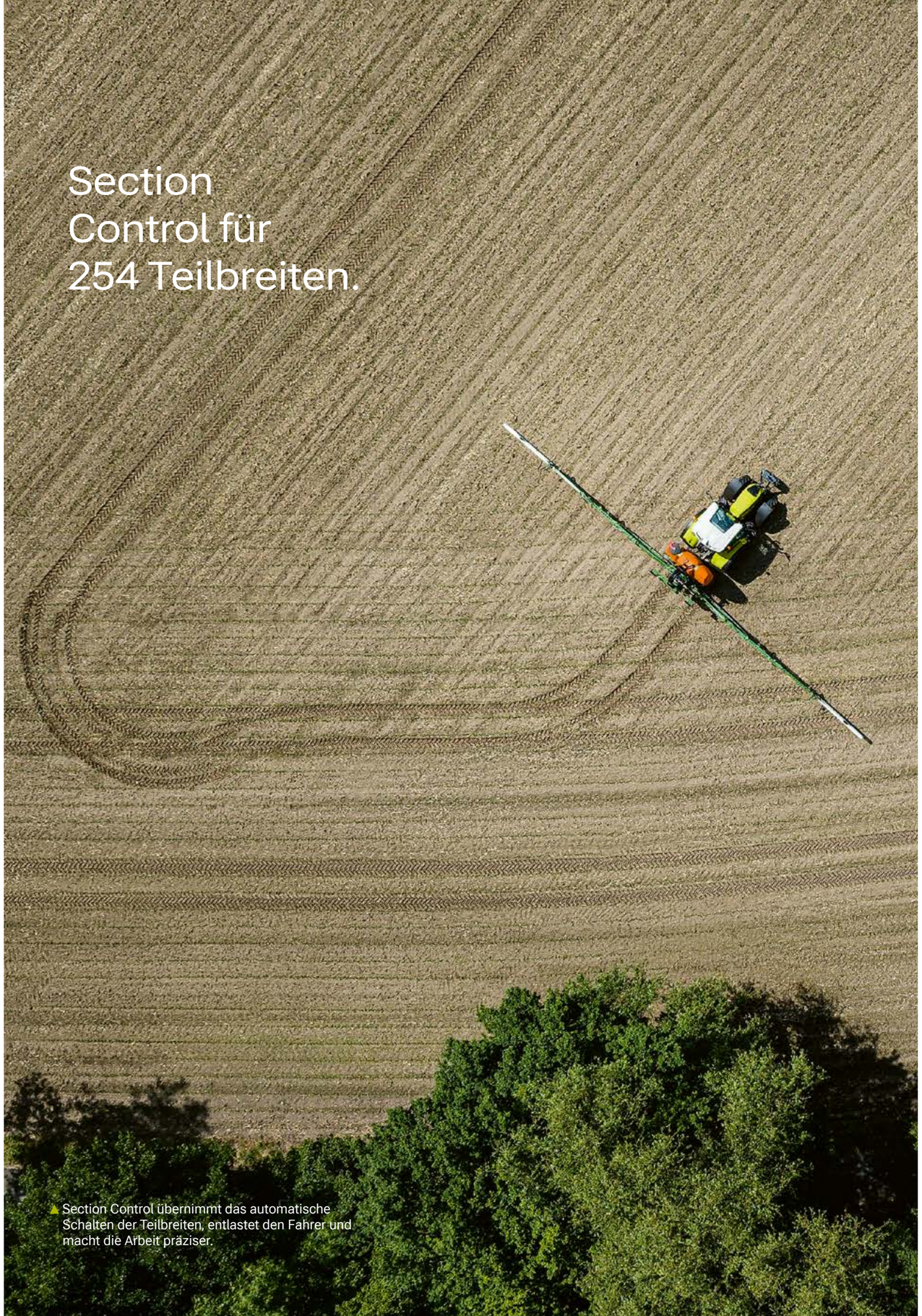
Erträge live im Blick behalten.
Das Terminal zeigt sämtliche Ertragsdaten direkt während des Einsatzes. Dazu zählen Ertrag, Feuchte und Trockenmasse. So erkennen Sie Unterschiede im Bestand sofort und können fundierte Entscheidungen treffen.

Sie wechseln fließend zwischen den Kartenebenen und behalten die relevanten Prozessdaten jederzeit übersichtlich im Blick. Sensorbedingte Verzögerungen, etwa vom QUANTIMETER, werden während der Fahrt automatisch korrigiert.

Bis zu 254 Teilbreiten präzise steuern.
Section Control unterstützt bis zu 254 Teilbreiten und nutzt damit die maximale Anzahl gemäß ISOBUS-Standard. So regeln Sie die Ausbringung über die gesamte Arbeitsbreite aller Anbaugeräte, die Section Control fähig sind. Das verbessert Ihre Arbeitsergebnisse und senkt die Kosten. Gleichzeitig reduzieren Sie deutlich die Nährstoffeinträge in die Umwelt, insbesondere bei der Arbeit am Vorgewende oder in Keilen.

Bis zu sechs Booms unabhängig regeln.
Sie nutzen Anbaugeräte mit bis zu sechs Applikationspunkten und regeln jeden Punkt präzise per Section Control. Gleichzeitig passen Sie dank VRA die Ausbringmengen von bis zu sechs Produkten exakt an Fläche, Kultur und Einsatzbedingungen an.

So arbeiten Sie bei anspruchsvollen Mehrproduktanwendungen - etwa bei der Maissaat mit getrennten Applikationspunkten für Saatgut und Dünger - deutlich präziser und optimieren gezielt den Einsatz von Betriebsmitteln.



▲ Section Control übernimmt das automatische Schalten der Teilbreiten, entlastet den Fahrer und macht die Arbeit präziser.

Variable Rate Application (VRA).
Mit Variable Rate Application (VRA) regeln CEMIS 1200 und CEBIS connect die Ausbringmenge für jede Teilbreite individuell auf Basis von Applikationskarte und Geoposition. So bringen Sie genau die Menge aus, die die Fläche benötigt, setzen Betriebsmittel gezielter ein und arbeiten effizienter im Feld.

▲ Besonders vorteilhaft bei Multi-Boom-Anwendungen: Der Import von Felddaten ist auch im Shape-Format möglich. Ihre Shape-Karten können direkt in die ISO-XML-Aufgaben integriert werden.

Ertragsdaten sicher und einfach dokumentieren.

Perfektes Zusammenspiel: Durch Planung und Auswertung im Büro arbeiten Ihre Maschinen effizient und zentimetergenau zusammen.

Mit CEMIS 1200 und CEBIS connect können Sie Referenzspuren ganz einfach mit allen anderen Maschinen Ihrer Flotte teilen. Damit greifen alle Maschinen auf dieselben Referenzspuren zu, was die Zusammenarbeit und Koordination im Feld erheblich verbessert. Der gleichzeitige Einsatz mehrerer Maschinen wird dadurch noch effizienter und präziser.

Mit den vorhandenen Erntedaten erstellt CLAAS connect automatisch eine neue Ertragskarte.

Optimieren Sie Ihre Betriebsdaten. Mit CLAAS connect.
Mit CLAAS connect haben Sie die Arbeiten Ihrer Maschine stets im Blick und können sie durch Aufzeichnen und Analysieren der Betriebsdaten optimieren. Die Dokumentation unterstützt Sie bei der Aufzeichnung Ihrer Arbeiten, indem sie schlagbezogen automatisch Arbeitsbucheinträge erstellt. Alle Daten werden für die Verbuchung in Ihrer FMIS vorbereitet.

connect.claas.com

▲ Immer in der Spur: Mit CEMIS 1200 können Sie das ganze Jahr über kostensparend und einfach Precision Farming betreiben. Effizient, vernetzt und automatisiert. Mit Traktoren, Mähdreschern und Feldhäckslern.

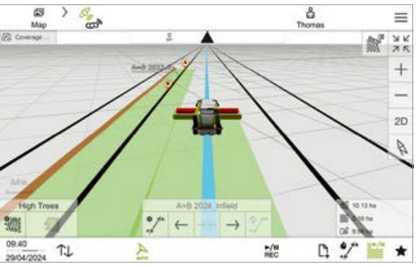
Im Büro planen.
In CLAAS connect können Sie Ihre Referenzspuren anhand ihrer Feldgrenzen planen.

Auf der Maschine präzise arbeiten.
Mit CEMIS 1200 und CEBIS connect können Sie direkt auf der Maschine Referenzspuren erstellen oder die übermittelten Referenzspuren nutzen. So arbeiten Sie besonders präzise und setzen Ihr Lenksystem optimal ein. Die Ertragsdaten werden live im Terminal angezeigt. Alle Maschinendaten sowie aktuelle Ertrags- und Inhaltsstoffwerte werden dokumentiert.

Im Büro auswerten.
Alle Arbeits- und Erntedaten, einschließlich der Verbrauchswerte, sind im Auftrag verfügbar und lassen sich umfassend auswerten. Die Auftragsdaten können Sie sowohl direkt an CLAAS connect übertragen als auch per E-Mail an den Kunden versenden. Diese ganzheitliche Lösung optimiert Ihren Arbeitsablauf und ermöglicht eine genaue Dokumentation.

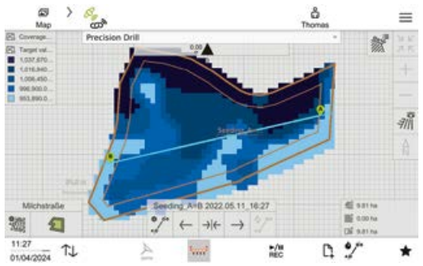
▲ Im CEMIS 1200 werden Ihre Erträge live während der Ernte kartiert. Sie erkennen Unterschiede im Bestand sofort.

▲ Das CEMIS 1200 verfügt über ein 12" großes High-Brightness-Display mit Multitouch-Funktion. Die Arbeitsbereiche und Ansichten für automatisches Lenken, teilflächenspezifische Mengensteuerung und Dokumentation lassen sich frei konfigurieren. Dabei ermöglicht Quick Access den direkten, schnellen Zugriff auf wichtige Funktionsbereiche und Menüs.



▲ Automatisches Lenken

▲ Dokumentation



▲ Teilflächenspezifische Mengensteuerung

▼ Der Multi-GNSS-Empfänger SAT 900 unterstützt alle Korrektursignale.

▶ Empfänger und Terminal lassen sich schnell und einfach zwischen verschiedenen Maschinen eines Fuhrparks tauschen.

Lizenzen für GPS PILOT 1200 und SAT 900 GNSS-Empfänger

		Lizenz / Laufzeit	Testlizenz / Laufzeit	
Lenken				
Manuelle Lenkhilfe	Visuelle Anzeige der Lenkrichtung	Unbefristet		●
Freischaltung GPS PILOT / SAT 900 GNSS-Empfänger	GNSS-gestütztes automatisches Lenksystem	Unbefristet	14 Tage	○
Referenzspurmanagement				
Referenzspurmanagement	Automatisches Erstellen von Referenzspuren anhand der Feldgrenzen			●
Referenzspurumschaltung	Automatisches Umschalten zwischen ausgewählten Referenzspuren			●
Fahrgassenmanagement	Akustisches und visuelles Signal für die Schaltung von Fahrgassen			●
Referenzspurenaustausch via ISO XML				●
A-B Gerade				●
A-B Kontur				●
Adaptive A-B Kontur				●
A+ Winkel				●
Kreismodus				●
Korrektursignale				
Freischaltung RTK / RTK NET / SATCOR 3 FAST	Zur Nutzung von RTK-Korrektursignalen oder SATCOR 3 FAST by Trimble RTX RTK Bridging inklusive (Laufzeitlizenz zusätzlich erforderlich)	Unbefristet	14 Tage	○
RTK Bridging	Zeitliche Überbrückung bei Verlust von RTK-Korrektursignalen			●
RTK Bridging Premium	Zeitlich unbegrenzte Überbrückung bei Verlust von RTK-Korrektursignalen	Laufzeit 1 Jahr	–	○
SATCOR 3 FAST by Trimble RTX [1]	Satellitengestütztes Korrektursignal Basisgenauigkeit ± 3 cm Schnellerer Arbeitsbeginn durch kurze Initialisierungszeit	Laufzeit 1, 2, 3, 5 Jahre	5 Tage	○
SATCOR 3 by Trimble RTX [1]	Satellitengestütztes Korrektursignal Basisgenauigkeit ± 3 cm	Laufzeit 6 Monate, 1, 2, 3, 5 Jahre	5 Tage	○
SATCOR 15 by Trimble RTX	Satellitengestütztes Korrektursignal Basisgenauigkeit ± 15 cm	5 Jahre serienmäßig Laufzeit 1, 3, 5 Jahre	–	●
RTK-Korrektursignale [2]	RTK-Korrektursignal Basisgenauigkeit ± 2-3 cm	Laufzeit 1, 3, 5 Jahre	–	○
ISOBUS				
ISOBUS UT	Anzeige und Bedienung des ISOBUS-fähigen Anbaugerätes			●
AUX-N	Belegung der Funktionstasten des Traktors			●
TC-BAS	Auftragsmanagement im ISO-XML-Standardformat			●
GPS Application	Verarbeitung von Applikationskarten	Unbefristet	21 Tage	○
GPS Taskmanagement (TC-GEO)	Dokumentation von Istwertkarten und Ertragskarten	Unbefristet	21 Tage	○
GPS Section Control (TC-SC)	Automatische Teilbreitenschaltung für bis zu 254 Sektionen und 6 Booms	Unbefristet	21 Tage	○

[1] Voraussetzung: Ihr SAT 900 Empfänger benötigt die Freischaltung für RTK / RTK NET / SATCOR 3 FAST.
[2] Voraussetzung: Bitte beachten Sie, dass für die SIM-Karte ein ausreichendes RTK-Datenvolumen erforderlich ist.
Hinweis: Nicht alle Korrektursignale sind weltweit verfügbar. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Vertriebspartner nach der Verfügbarkeit.

● Serie ○ Option □ Verfügbar – Nicht verfügbar

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

751011000826 KK ME 0926 / 00 0259 405 1