

Sistema de autoguiado y agricultura de precisión para máquinas de cosecha y tractores

GPS PILOT | CEMIS 1200 | CEBIS connect

"¿Una renovación a la nueva generación? Si realmente fuese tan fácil."

Los retos a los que se enfrentan agricultores y contratistas se han ido incrementado continuamente durante las últimas décadas. Cada vez, más cantidad tiene que ser cosechada en un menor tiempo en las parcelas del mundo. Y esto con cada vez más complicaciones, dadas por, obligaciones de documentación y – por si fuera poco – por cambios climáticos. La cantidad de personas que un agricultor tiene que alimentar con su cosecha aumenta de forma exponencial.

Para que usted sea capaz de hacerle frente a estos retos crecientes, desarrollamos desde hace más de 100 años, con usted, máquinas y servicios que le facilitan su trabajo y lo hacen, al mismo tiempo, más eficiente. Nuestra pasión por la agricultura es desde 1913 la base para nuestro esfuerzo incansable de convertirle en uno de los mejores en sus campos.

Durante mucho tiempo se demandaban máquinas que realizasen su trabajo como especialistas para determinadas tareas. Con las oportunidades de la digitalización, las máquinas CLAAS trabajan con más precisión y eficiencia que antes: Intercambian datos entre sí y crean, con ello, una red inteligente con una fuerza de impacto muy superior a la suma de todos los rendimientos individuales. Porque solo cuando hay comunicación entre sí, se puede formar un equipo.

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

Descubra más sobre nuestras soluciones digitales.



▼ Agricultura de precisión en todas las estaciones del año: el sistema de guiado GPS PILOT aporta eficiencia y un importante valor añadido a su empresa.
Página 6



▲ Siempre estamos a su disposición. Nuestros especialistas digitales y programas de servicio garantizan una seguridad operativa máxima.
Página 8



▲ Mantener los rendimientos a la vista.
Usted ya reconoce durante la cosecha dónde se encuentran zonas de alto y de bajo rendimiento.
Página 18

Preparado para el futuro.

El GPS PILOT CEMIS 1200 / CEBIS connect puede ser actualizado de forma sencilla y rápida a través de la gestión de licencias CLAAS, adaptándose a medida a sus necesidades. Actualizaciones periódicas le abastecen con nuevas funciones.

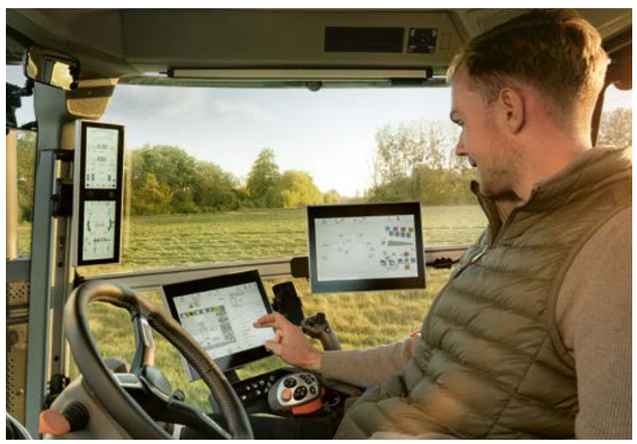
Confortable.

El manejo intuitivo, zonas de trabajo libremente configurables y el acceso directo adaptable individualmente, le ofrecen una flexibilidad máxima y un rápido acceso a todas las funciones relevantes.

Precisión.

Todas las aplicaciones de agricultura de precisión – desde la cartografía de rendimientos, pasando por la explotación específica de partes de parcela, hasta el control de secciones – las controla a través del terminal. El guiado automático de la pasada, con diferentes señales de corrección y modos de conducción, ofrece exactitud y eficiencia.

▶ Confort en la cabina. Manejo intuitivo y plena integración de los componentes GPS PILOT para una solución a medida.
Página 10

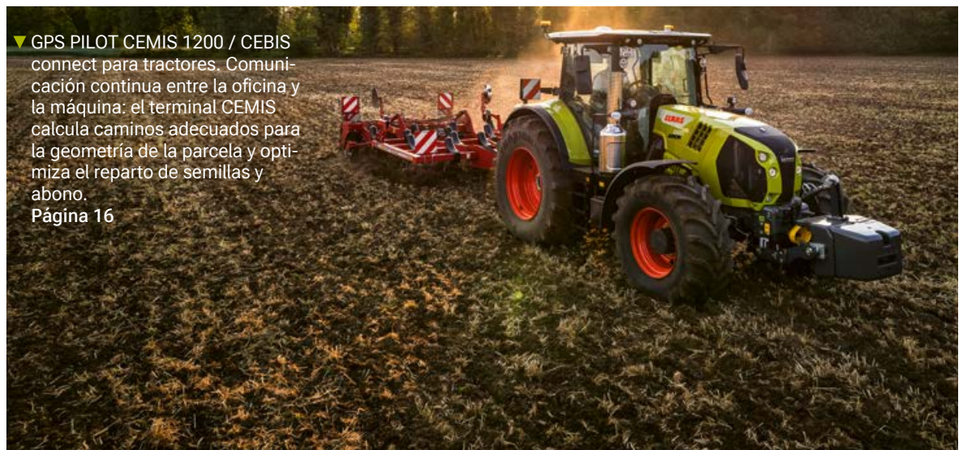


▼ Trabajar con una exactitud de centímetros. Diferentes modos de conducción y señales de corrección de gran precisión, llevan la máquina de forma exacta por la rodada.
Página 12



▼ GPS PILOT CEMIS 1200 para máquinas de cosecha. Procesos operativos optimizados para toda la flota de máquinas: cooperación eficiente en el campo.
Página 20





▼ GPS PILOT CEMIS 1200 / CEBIS connect para tractores. Comunicación continua entre la oficina y la máquina: el terminal CEMIS calcula caminos adecuados para la geometría de la parcela y optimiza el reparto de semillas y abono.
Página 16

Índice

365 días de precisión	6
Servicio y sistemas	8
Cabina y Confort	10
Sistemas de dirección automáticos	12
Digitalización para tractores	16
Precision Farming	18
Digitalización para máquinas de cosecha	20
Licencias	22

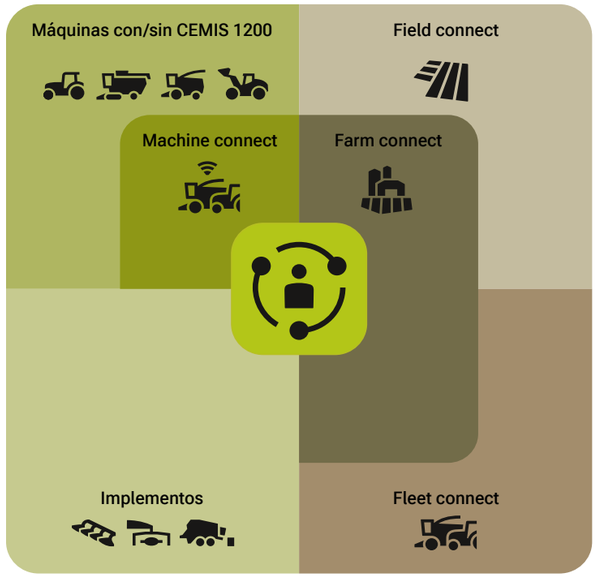
Agricultura de precisión desde la siembra hasta la cosecha.

En la agricultura, los procesos automáticos e interconectados ya hace tiempo que forman parte de la rutina. En CLAAS nos esforzamos constantemente por desarrollar productos y soluciones digitales de vanguardia, con el fin de ofrecerte las mejores condiciones de trabajo posibles.

CEMIS 1200 y CEBIS connect le asisten de forma fiable en todas las áreas de trabajo – desde la labranza hasta la siembra y desde el cuidado hasta la cosecha. Sus tractores, cosechadoras y picadoras están integrados de forma óptima y trabajan conjuntamente a la perfección.

Con CLAAS connect, sus máquinas están interconectadas digitalmente. Así, usted trabaja de forma rentable, automatizada y sostenible. El intercambio de datos en línea simplifica el intercambio de información y mejora la documentación, lo que garantiza una mayor transparencia y eficiencia.

Interconecte sus máquinas y su explotación con CLAAS connect.



CEMIS 1200 y CEBIS connect permiten la comunicación entre la máquina y la oficina. Así se puede optimizar continuamente el trabajo de campo.

Rendimiento punta desde la siembra hasta la cosecha: todo de lo que el GPS PILOT CEMIS 1200 es capaz, lo ve aquí en el vídeo. Solo tiene que escanear el código QR – ¡y listo!

Estamos siempre a su disposición.

Poca necesidad de mantenimiento y programas a medida de servicio, piezas de repuesto y garantía, hacen que usted pueda confiar en una seguridad operativa máxima. Estamos a su disposición para que usted pueda trabajar sin preocupaciones – durante la campaña de cosecha, incluso 7 días a la semana.

Mediante la cooperación con concesionarios CLAAS, obtiene en todo momento un asesoramiento competente. Además, tiene a nuestros especialistas para soluciones digitales siempre a su lado – también en lo referente a interfaces con otros sistemas.

Plena asistencia.
Con DIGITAL CARE aprovecha de forma óptima el potencial de las aplicaciones digitales CLAAS. Nuestros especialistas digitales están a su disposición en todo momento y le ayudan a seleccionar las soluciones adecuadas, adaptarlas y prepararlas. Van a su ubicación si así lo desea, forman a su equipo de forma práctica in situ y responden a todas sus preguntas relacionadas con las aplicaciones digitales.

Sus servicios DIGITAL CARE

DIGITAL CARE Start Up Se incluye durante el primer año al comprar cualquier máquina conectada.	DIGITAL CARE Plus	DIGITAL CARE Profesional
Introducción, instalación y asistencia	**Entrenamiento y asistencia**	**Entrenamiento y asistencia**
CEBIS, GPS PILOT CEMIS 1200, CEBIS connect – Introducción **CLAAS connect** – Instalación incluida en sus máquinas – Introducción y explicación de las funciones principales – Primera importación de límites de parcela **Asistencia a distancia para CLAAS connect** – Asistencia remota y ayuda	**Entrenamiento para soluciones digitales** – Entrenamiento de grupos para CLAAS connect y GPS PILOT CEMIS 1200 / CEBIS connect **Asistencia para soluciones digitales** – Asistencia a distancia para CLAAS connect & GPS PILOT CEMIS 1200 / CEBIS connect – Importación de líneas de referencia en CLAAS connect **Comprobaciones de conectividad** – Comprobaciones proactivas de licencias y conectividad	**Todos los servicios del paquete DIGITAL CARE Plus y además:** **Optimización y agricultura de precisión** – Entrenamiento individual para CLAAS connect y GPS PILOT CEMIS 1200 / CEBIS connect – Asistencia para aperos ISOBUS – Optimización de sistemas digitales durante el trabajo
+ servicios opcionales	**+ servicios opcionales**	**+ servicios opcionales**

Servicios adicionales pueden ser incluidos por el distribuidor. Solo para distribuidores participantes.



▲ Asistencia rápida. Con la vista remota de pantalla, su socio de servicio técnico obtiene una visión directa en CEMIS 1200 y CEBIS connect de su máquina y puede asistir de forma específica a distancia.



CLAAS connect.
Todo el mundo CLAAS en una aplicación.
Con la apliación CLAAS connect accede fácilmente a todas las soluciones CLAAS y mantiene controlados, de forma centralizada, también a CEMIS 1200, CEBIS connect y el receptor SAT 900.

Con el uso de la aplicación tiene, prácticamente, su flota en el bolsillo del pantalón, puede activar los plazos de licencia, tiene el manual de instrucciones y todos los datos de la máquina y de rendimiento siempre consigo.



▶ Nuestros especialistas digitales acuden con agrado para asistirle durante los primeros pasos. También durante el tiempo siguiente estamos a su lado para que pueda utilizar el sistema de forma óptima.

Automático, práctico y fácil de usar.

CEMIS 1200 y CEBIS connect actúan como terminales modernos para el autoguiado y las aplicaciones de agricultura de precisión. El receptor GNSS SAT 900, montado en el techo, garantiza un gran rendimiento de dirección y precisión.

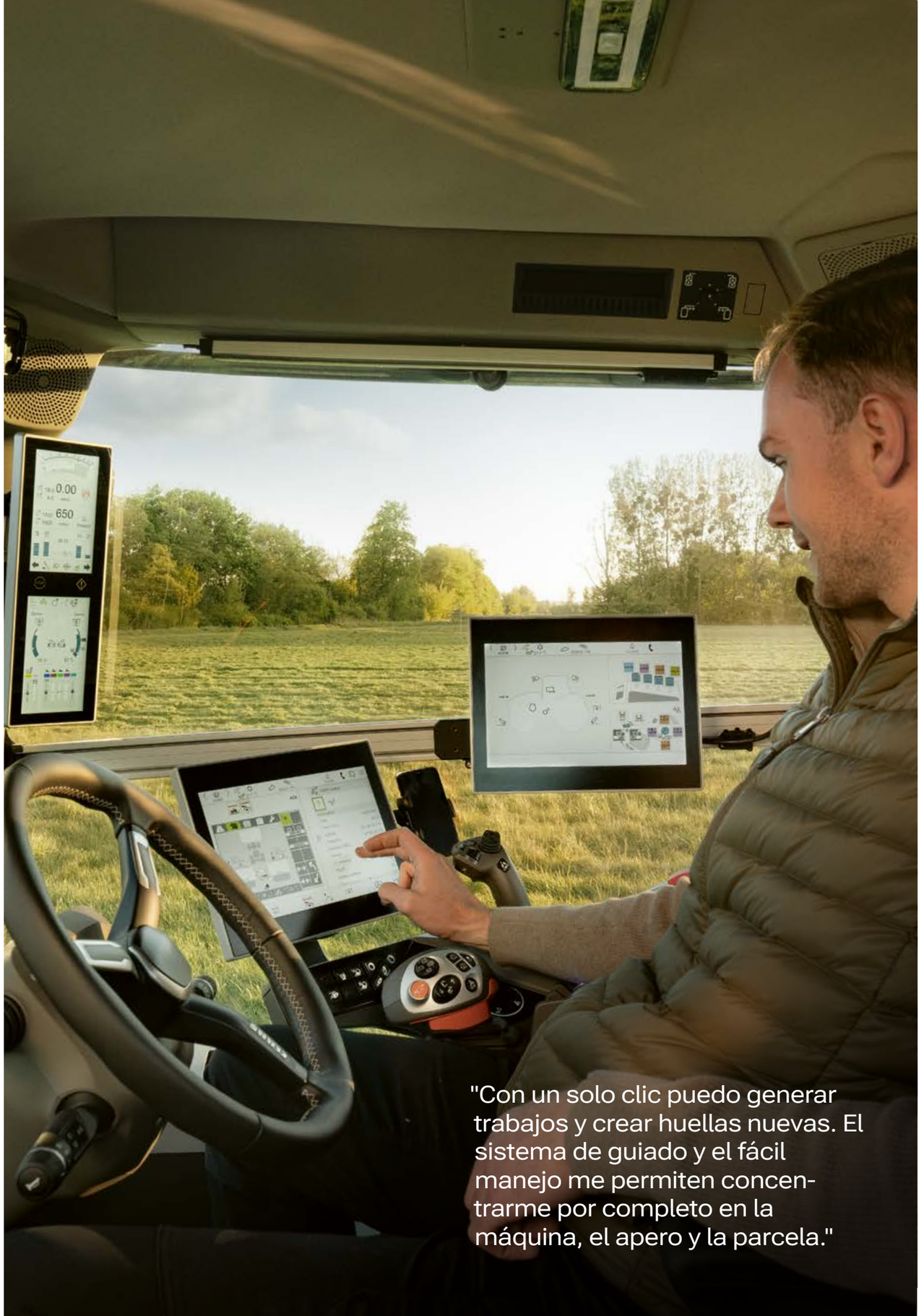
Estos dos componentes del GPS PILOT forman un potente duo que está perfectamente integrado en las máquinas CLAAS.

Manejo sencillo.
CEMIS 1200 y CEBIS connect, están integrados de forma óptima en las máquinas CLAAS, se pueden manejar de forma intuitiva y adaptar de forma individual.

Activaciones y licencias.
Puede adaptar CLAAS GPS PILOT CEMIS 1200 de forma individual con la gestión de licencias – solo se tiene que añadir el terminal y el receptor SAT 900 en la aplicación CLAAS connect para tener todas las licencias a la vista. CEBIS connect ya está integrado automáticamente con la máquina en CLAAS connect. Puede probar gratuitamente las funciones ISOBUS y la señal de corrección SATCOR 3 by Trimble RTX.

	Licencia	Licencia de prueba
SATCOR 15	5 años incl.	
GPS Task Management	Indefinida	21 días
GPS Application	Indefinida	21 días
Control de secciones GPS	Indefinida	21 días






▲ Intuitivo como de costumbre: CEMIS 1200 y CEBIS connect hacen posible un guiado automático, aplicaciones de agricultura de precisión, así como la gestión de trabajos online.


▼ El receptor GNSS SAT 900 puede ser llevado de una máquina a otra.

CEMIS 1200.
CEMIS 1200 es el terminal móvil para el guiado automático, aplicaciones de agricultura de precisión y gestión de trabajos online. Su pantalla de gran luminosidad con función táctil múltiple, le ofrece un resumen claro y un manejo intuitivo. Puede asignar funciones clave a la pestaña «Acceso rápido» y personalizar las áreas de trabajo según sus necesidades.

Mayor productividad con ISOBUS.
CEMIS 1200 y CEBIS connect ofrecen una comunicación continua, entre la máquina y el apero, para optimizar el reparto de abono, pesticidas y semillas. Mediante la integración de funcionalidades ISOBUS, ofrecen una activación automática de secciones, un reparto georreferenciado y una gestión estandarizada de trabajos.

El receptor GNSS.
El receptor GNSS SAT 900 es sinónimo de un gran rendimiento de dirección y precisión, permite un posicionamiento exacto de su tractor, cosechadora o picadora y es compatible con diferentes señales de corrección. Al igual que el CEMIS 1200, puede ser llevado de una máquina a otra.

La pasada correcta para cada parcela.

CLAAS le ofrece todos los modos de dirección habituales para trabajar las parcelas con precisión: recta A-B, contorno A-B, ángulo A+, contorno adaptivo A-B y círculos exactos. Así selecciona para cada función la línea de referencia adecuada y empieza, desde el principio, de forma estructurada, homogénea y eficiente.



▲ AXION 950 con DISCO 9700 RC AUTO SWATHER. GPS PILOT CEMIS 1200 en el modo círculo.

Menos tiempo laboral, solapamientos y costes operativos.

Trabajar con una exactitud de centímetros.
Trabajar con precisión requiere una buena señal de corrección. Con SATCOR 15 by Trimble RTX la precisión ya la lleva a bordo – y lo hace en estándar durante cinco años. Opcionalmente, tiene a su disposición otras señales de corrección vía satélite y RTK. Dependiendo de sus necesidades específicas, puede seleccionar la señal de corrección adecuada y hacer que la activen para lograr un posicionamiento exacto durante su trabajo.

Con la tarjeta CLAAS SIM carga el volumen de datos de RTK NET directamente en fábrica. No requiere una tarjeta SIM propia, su distribuidor CLAAS puede ejecutar funciones de servicio técnico y usted mantiene controlada la duración en CLAAS connect.

Señales de corrección.
Seleccione la señal de corrección adecuada para sus necesidades y benefíciese de una exactitud de pasada a pasada de hasta ± 2–3 cm. Así usa la totalidad de la anchura de trabajo, evita solapamientos y se puede concentrar plenamente en los ajustes de la máquina.

Señales de corrección	Exactitud base
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 para RTK	Puenteado en caso de pérdida de señales de corrección RTK



▼ AXION 800 trabajo del suelo. Equipamiento digital: GPS PILOT CEMIS 1200 en modo de contorno A-B y CEMOS.



▼ El sistema de autoguiado permite también una precisión absoluta al trabajar de noche. Esto descarga al operario y ofrece una mayor eficiencia durante el trabajo.

Crear y compartir pasadas de forma flexible.
Cree de forma espontanea nuevas pasadas o planifique líneas de referencia directamente en el terminal, utilizando límites de parcela. Alternativamente, las transfiere de CLAAS connect. Las líneas de referencia se pueden, además, compartir fácilmente entre las máquinas – para un guiado homogéneo por las pasadas de todo el parque de máquinas.



Sistema de optimización de la máquina CEMOS. Ofrece ajustes perfectos.
Con el sistema de guiado CEMIS 1200, CLAAS descarga enormemente a los operarios durante su trabajo. Pero somos capaces de mucho más: con CEMOS tenemos un sistema de asistencia al operario adicional para tractores, picadoras y cosechadoras. CEMOS propone valores de ajuste y asiste a los operarios para adaptar la máquina a las condiciones de trabajo. En cosechadoras incluso se encarga del ajuste de la máquina de forma totalmente automática.

cemos.claas.com



▲ JAGUAR 970 con PICK UP 300 en la cosecha de hierba. Equipamiento digital: GPS PILOT CEMIS 1200 y CEMOS AUTO PERFORMANCE

Mayor orientación en cada parcela.

Puede planificar líneas de referencia directamente en el terminal de la máquina y compartirlas, en caso necesario, con otras máquinas. Todos los implicados se orientan en la misma pasada, los procesos interactúan de forma limpia y la coordinación en la parcela se vuelve más sencilla.

Los límites de parcela interiores y exteriores se pueden usar de forma combinada, mientras que marcadores visualizan puntos importantes en la parcela para aportar una seguridad adicional.

Compartir online líneas de referencia.
Usted puede compartir directamente líneas de referencia de una máquina a otra. Las líneas A-B adoptadas por el operario son automáticamente añadidas al trabajo en curso. Así, lo procesos concuerdan sin problemas. Esto facilita la coordinación en la parcela y logra, además, procesos de trabajo coordinados, por ejemplo al segar, hacer hileras y picar o al transportar la cosecha de cereal. Las cadenas de proceso marchan de forma más eficiente, ahorrando mucho tiempo durante el trabajo diario.

Cambiar automáticamente líneas de referencia.
Si así lo desea, la máquina le propone directamente la siguiente pasada de referencia adecuada, al abandonar la pasada actual, y cambia automáticamente. Así, especialmente en cabeceras o en geometrías complicadas de parcela, cambia rápidamente a la línea de referencia adecuada, sin tener que cambiar manualmente. Usted trabaja de forma más fluida y sin pérdidas de tiempo.

Planificar de forma individual las cabeceras.
Decida para qué segmentos de su límite de parcela usted crea una cabecera y adapte la anchura de forma individual. Así adapta cada cabecera de forma exacta a la forma de la parcela, la máquina y el trabajo. Esto le aporta una flexibilidad máxima en la gestión de cabeceras y ofrece procesos limpios y estructurados en los bordes de parcela. Usted trabaja de forma más eficiente y reduce el uso de consumibles.

Usar la gestión de pasadas.
La gestión de caminos le recuerda crear un camino en la posición correcta. Los caminos son señalizados con colores en la pantalla. Así tiene siempre su trabajo perfectamente controlado. Adicionalmente se puede activar una señal acústica.





▲ Señalice características importantes de la parcela, como entradas, pozos cubiertos, filas de árboles, bloques erráticos o mástiles de corriente eléctrica. Advertencias visuales y acústicas le ayudan a tener presentes los riesgos y evitar accidentes.

Planificar una vez para que lo usen todos.
Usted puede compartir las líneas de referencia generadas con todas las máquinas que se usen en su organización. Así reduce las necesidades de coordinación durante todo el trabajo.

Pasadas limpias. Procesos limpios.



Perfecta comunicación.

En CLAAS el enfoque está en la interconexión y la conectividad, para mejorar la eficiencia y la precisión en la agricultura. Usted puede generar en CLAAS connect trabajos con líneas de referencia y mapas de aplicación. Los trabajos son compartidos directamente online con la máquina.

CEMIS 1200 y CEBIS connect ofrecen una comunicación continua, entre la máquina y la oficina, y optimizan el reparto de abono, pesticidas y semillas. Funcionalidades ISOBUS, ofrecen una activación automática de secciones, un reparto georreferenciado y una gestión estandarizada de trabajos.

Planificación en la oficina.
Con CLAAS connect, usted optimiza su planificación. Usted puede planificar previamente sus trabajos, incluyendo las líneas de referencia y los mapas de aplicación, y enviarlos online a la máquina.

En la máquina.
Reciba, con CEMIS 1200 y CEBIS connect, sus trabajos online. Use los trabajos previamente planificados o cree directamente en el terminal un nuevo trabajo.

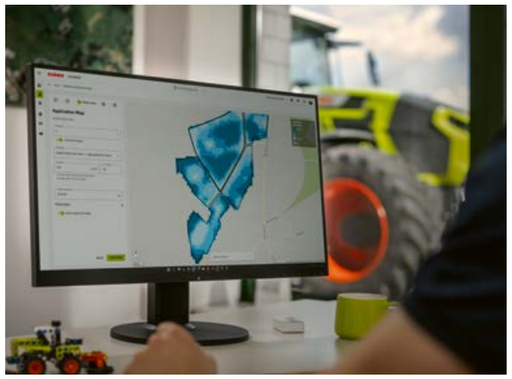
Valoración en la oficina.
Tras finalizar las tareas, el trabajo es transferido de nuevo online de la máquina a CLAAS connect. Todas las informaciones, incluyendo las cantidades de reparto y los datos de consumo, están disponibles en el trabajo y ofrecen amplias opciones de valoración. CLAAS le ayuda con un solución completa que optimiza el proceso de trabajo y permite una documentación precisa.

Funciones ISOBUS para GPS PILOT CEMIS 1200	
ISO UT	Vista de aparatos en CEMIS 1200 y CEBIS connect para el manejo del apero
AUX-N	Ocupación de las teclas funcionales en el tractor con funciones del apero
TC-BAS	Puesta a disposición e intercambio de datos específicos del trabajo en formato ISO-XML
Aplicación ISOBUS GPS – CEMIS 1200	Procesamiento de mapas de aplicación
Gestión de tareas GPS – CEMIS 1200	Documentación de mapas de valores reales y mapas de rendimiento en el trabajo

Cuidar el medio ambiente y ahorrar recursos: con el GPS PILOT CEMIS 1200 para tractores requiere menos combustible y ahorra consumibles.



▲ Usted puede concentrarse plenamente en el ajuste de la máquina y trabajar descansadamente – de día y de noche y también cuando hay mala visibilidad.







▼ Gracias a la comunicación continua entre la máquina y la oficina, se optimiza el reparto de abonos, de productos fitosanitarios y de semillas. Ahorre tiempo y recursos, y realice su documentación online.

Aprovechar mejor el potencial de los terrenos.

Nuevas soluciones digitales hacen posible una explotación específica y acorde con las necesidades. Aplique abono, productos fitosanitarios y semillas justo donde se necesita, y utilice los recursos de forma aún más eficiente. Así, incrementa su producción y protege, al mismo tiempo, el medio ambiente.

Con la cartografía de rendimientos a tiempo real ya reconoce durante la cosecha dónde se encuentran zonas de alto y de bajo rendimiento, y ve inmediatamente el potencial de su parcela.

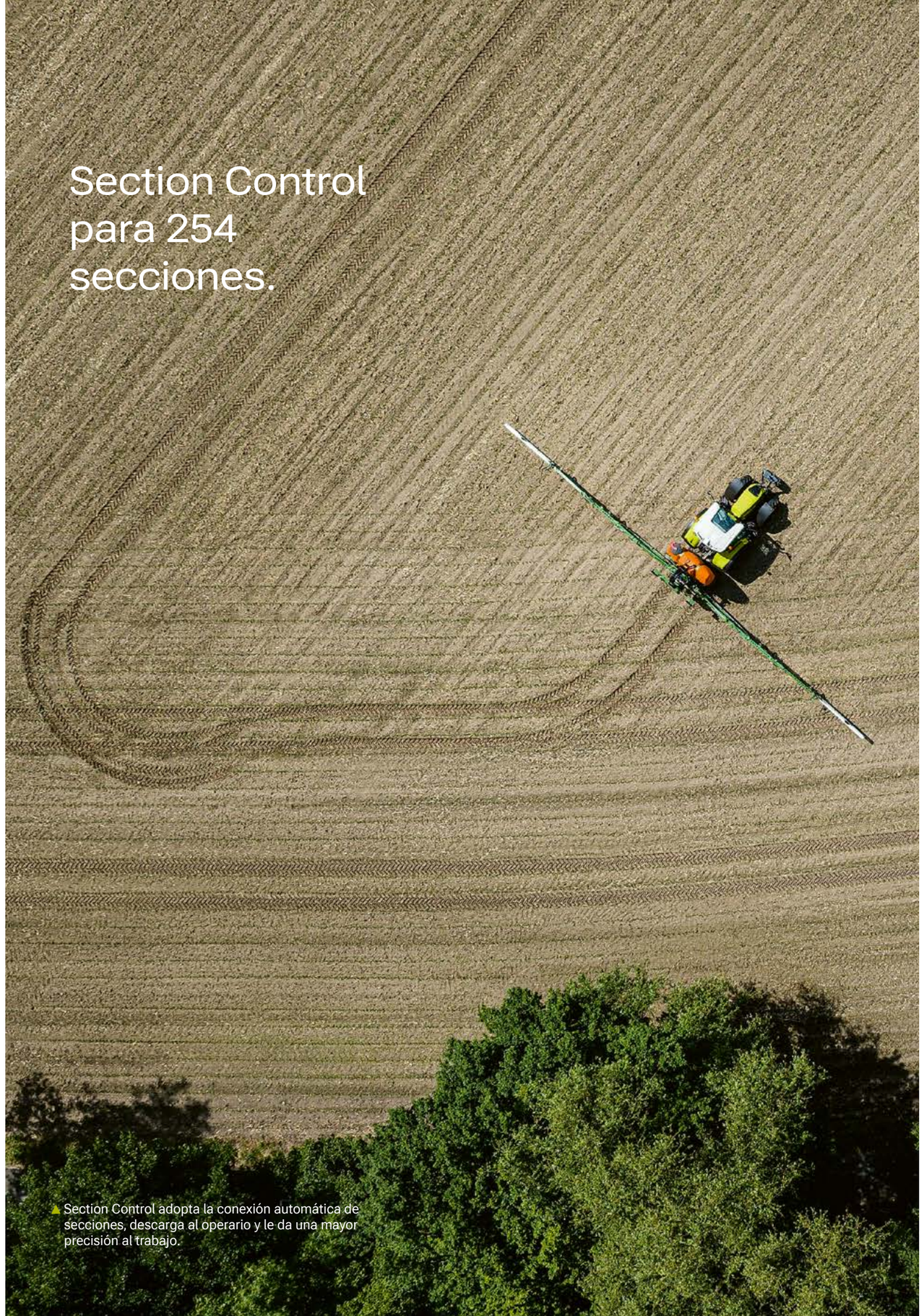
Mantener los rendimientos a la vista.
El terminal muestra todos los datos de rendimiento directamente durante el trabajo. Entre ellos se encuentran el rendimiento, la humedad y la masa seca. Así reconoce inmediatamente diferencias en las existencias y puede tomar decisiones fundadas.

Usted cambia de forma fluida entre los planos de mapas y mantiene a la vista, en todo momento, los datos relevantes de proceso. Retrasos ocasionados por los sensores, por ejemplo por QUANTIMETER, son corregidos automáticamente durante el avance.

Controlar con precisión hasta 254 secciones.
Section Control asiste hasta 254 secciones y usa, por lo tanto, la cantidad máxima conforme a ISOBUS estándar. Así, regula el reparto por toda la anchura de trabajo de todos los aperos aptos para el control de secciones (Section Control). Esto mejora sus resultados de trabajo y reduce los costes. Al mismo tiempo, reduce en gran medida la entrada de nutrientes en el medio ambiente, especialmente al trabajar en cabeceras o puntas.

Graduar hasta seis booms de forma independiente.
Usted utiliza aperos con hasta seis puntos de aplicación y regula cada punto, de forma precisa, con el control de secciones. Al mismo tiempo, adapta, gracias a VRA, las cantidades de reparto de hasta seis productos de forma exacta a la superficie, el cultivo y las condiciones de trabajo.

Así trabaja con mucha más precisión en aplicaciones exigentes de diferentes productos - tanto en la siembra de maíz como en puntos de aplicación independientes para semillas y abono - y optimiza de forma específica el uso de consumibles.



▲ Section Control adopta la conexión automática de secciones, descarga al operario y le da una mayor precisión al trabajo.

Variable Rate Application (VRA - aplicación de tasa variable).
Con la aplicación de tasa variable (VRA), CEMIS 1200 y CEBIS connect regulan la cantidad de reparto para cada sección de forma individual en base al mapa de aplicación y la posición geográfica. Así reparte justo la cantidad requerida por el terreno, usa consumibles de forma más específica y trabaja de forma más eficiente en el campo.



▲ Una ventaja especial en aplicaciones multi-boom: la importación de datos de parcela también es posible en el formato shape. Sus mapas shape pueden ser integrados directamente en la tareas ISO-XML.

Documentar de forma segura y sencilla los datos de rendimiento.

Perfecto trabajo en equipo: mediante la planificación y la valoración en la oficina, sus máquinas trabajan conjuntamente de forma eficiente y con una exactitud de centímetros.





Optimice sus datos operativos. Con CLAAS connect.
Con CLAAS connect tiene siempre a la vista los trabajos de su máquina, pudiendo optimizarlos mediante la grabación y el análisis de los datos operativos. La documentación le asiste en la grabación de sus trabajos, generando automáticamente entradas específicas para la parcela en el libro de frutos. Todos los datos son preparados para la contabilización en su sistema de gestión de fincas.

connect.claas.com



▲ Siempre por el camino: con CEMIS 1200 puede realizar durante todo el año agricultura de precisión de forma sencilla y ahorrando costes. De forma eficiente, interconectada y automatizada. Con tractores, cosechadoras y picadoras.

Con CEMIS 1200 y CEBIS connect puede compartir muy fácilmente las líneas de referencia con todas las otras máquinas de su flota. Con ello, todas las máquinas usan las mismas líneas de referencia, mejorando en gran medida la interacción y coordinación en la parcela. El uso conjunto de varias máquinas es, con ello, más eficiente y preciso.



Con los datos de cosecha existentes, CLAAS connect crea automáticamente un nuevo mapa de rendimiento.

Planificar en la oficina.
En CLAAS connect puede planificar sus líneas de referencia conforme a sus límites de parcela.

Trabajar con precisión en la máquina.
Con CEMIS 1200 y CEBIS connect puede crear directamente líneas de referencia en la máquina o usar las líneas de referencias recibidas. Así trabaja con una gran precisión y usa su sistema de guiado de forma óptima. Los datos de rendimiento son mostrados a tiempo real en el terminal. Todos los datos de la máquina, así como los valores actuales de rendimiento y de contenido son documentados.

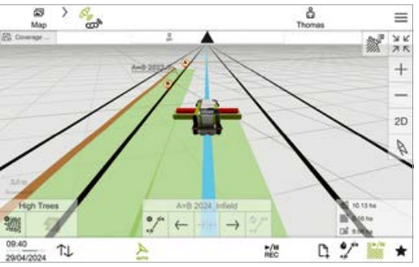
Valorar en la oficina.
Todos los datos de trabajo y de cosecha, incluyendo los valores de consumo, están disponibles en el trabajo y pueden ser plenamente valorados. Puede transferir los datos de los trabajos tanto directamente a CLAAS connect o enviarlos por correo electrónico al cliente. Esta solución completa optimiza sus procesos de trabajo y permite una documentación exacta.



▲ En CEMIS 1200, la cartografía de sus rendimientos tiene lugar a tiempo real durante la cosecha. Reconoce inmediatamente las diferencias en las existencias.



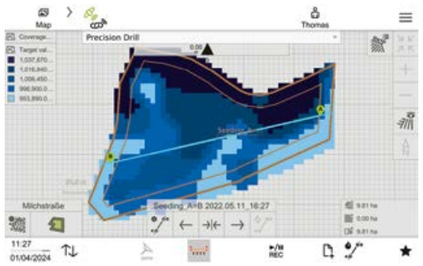
▲ El CEMIS 1200 dispone de una gran pantalla luminosa de 12" con función táctil múltiple. Las zonas de trabajo y las pantallas para el guiado automático, el control específico de cantidades para secciones y la documentación, pueden ser configuradas libremente. «Acceso rápido» permite acceder directamente a las funciones y menús más importantes.



▲ Guiado automático



▲ Documentación



▲ Control específico de cantidades por secciones



▼ El receptor GNSS múltiple SAT 900 es compatible con todas las señales de corrección.

▶ Receptor y terminal pueden ser intercambiados de forma rápida y sencilla entre las diferentes máquinas de un parque de máquinas



Licencias para GPS PILOT 1200 y receptor GNSS SAT 900

		Licencia / duración	Licencia de prueba / duración	
Guiado				
Ayuda manual de dirección	Indicación visual de la dirección de giro	Indefinida		●
Activación GPS PILOT / Receptor GNSS SAT 900	Sistema de auto-guiado vía GNSS	Indefinida	14 días	○
Gestión de líneas de referencia				
Gestión de líneas de referencia	Creación automática de líneas de referencia en base a los límites de parcela			●
Cambio de línea de referencia	Cambio automático entre líneas de referencia seleccionadas			●
Gestión de pasadas	Señal acústica y visual para conectar pasadas			●
Intercambio de líneas de referencia vía ISO XML				●
Recta A-B				●
Contorno A-B				●
Contorno A-B adaptivo				●
A+ ángulo				●
Modo círculo				●
Señales de corrección				
Activación RTK / RTK NET / SATCOR 3 FAST	Para el uso de señales de corrección RTK o SATCOR 3 FAST by Trimble RTX RTK Bridging incluido (se requiere adicionalmente una licencia temporal)	Indefinida	14 días	○
RTK Bridging	Puenteado provisional en caso de pérdida de señales de corrección RTK			●
RTK Bridging Premium	Puenteado provisional, sin limitaciones en la duración, en caso de pérdida de señales de corrección RTK	Duración 1 año	–	○
SATCOR 3 FAST by Trimble RTX [1]	Señal de corrección vía satélite Exactitud base ± 3 cm Rápido inicio del trabajo con un breve tiempo de inicialización	Duración 1, 2, 3, 5 años	5 días	○
SATCOR 3 by Trimble RTX [1]	Señal de corrección vía satélite Exactitud base ± 3 cm	Duración 6 meses, 1, 2, 3, 5 años	5 días	○
SATCOR 15 by Trimble RTX	Señal de corrección vía satélite Exactitud base ± 15 cm	5 años de serie Duración 1, 3, 5 años	–	●
Señales de corrección RTK [2]	Señal de corrección RTK Exactitud base ± 2-3 cm	Duración 1, 3, 5 años	–	○
ISOBUS				
ISOBUS UT	Visualización y manejo del apero compatible con ISOBUS			●
AUX-N	Asignación de las teclas de función del tractor			●
TC-BAS	Gestión de trabajos en formato estándar ISO-XML			●
GPS Application	Procesamiento de mapas de aplicación	Indefinida	21 días	○
Gestión de tareas GPS (TC-GEO)	Documentación de mapas de valores reales y mapas de rendimiento	Indefinida	21 días	○
GPS Section Control (TC-SC)	Activación automática de secciones para hasta 254 secciones y 6 booms	Indefinida	21 días	○

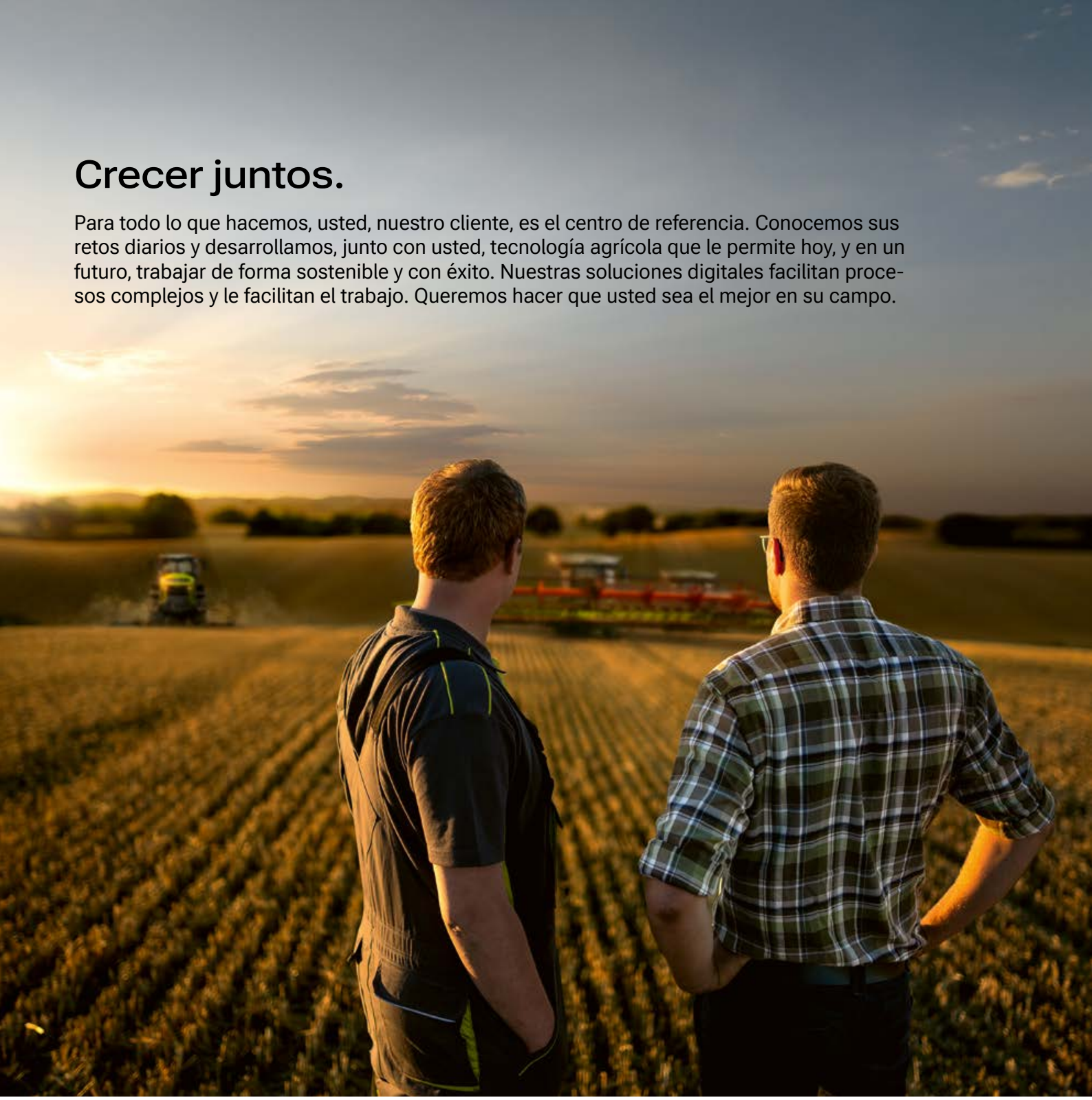
[1] Requisito preliminar: su receptor SAT 900 requiere una activación para RTK / RTK NET / SATCOR 3 FAST.
[2] Requisito preliminar: por favor, tenga en cuenta que para la tarjeta SIM se requiere un volumen de datos RTK suficiente.
Aviso: No todas las señales de corrección están disponibles en el mundo entero. Por favor, consulte a su concesionario la disponibilidad.

● de serie ○ opcional □ disponible – no disponible

CLAAS se esfuerza continuamente en adaptar todos sus productos a las necesidades prácticas. Por lo tanto, queda reservado el derecho a modificaciones. Las indicaciones y las imágenes deben considerarse aproximadas y pueden contener equipos especiales que no forman parte del conjunto de suministro de serie. Este catálogo ha sido impreso para su difusión mundial. Referente al equipamiento técnico, tenga por favor en cuenta la lista de precios de su distribuidor oficial CLAAS. Para las fotos se han retirado parcialmente dispositivos de protección. Esto se ha realizado únicamente para mostrar mejor la función y no debe hacerse en ningún caso por cuenta propia, con el fin de evitar peligros. Al respecto, hacemos referencia a las indicaciones correspondientes en el manual de instrucciones. Todas las indicaciones técnicas sobre motores están basadas siempre en la normativa europea para la regulación de las emisiones: Stage. La indicación de la normativa Tier en esta documentación tiene exclusivamente fines informativos para un mejor entendimiento. Un permiso de circulación para regiones en las que la regulación de las emisiones está regulada por Tier no puede ser derivado de ello.

Crecer juntos.

Para todo lo que hacemos, usted, nuestro cliente, es el centro de referencia. Conocemos sus retos diarios y desarrollamos, junto con usted, tecnología agrícola que le permite hoy, y en un futuro, trabajar de forma sostenible y con éxito. Nuestras soluciones digitales facilitan procesos complejos y le facilitan el trabajo. Queremos hacer que usted sea el mejor en su campo.



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

751014000826 KK ME 1126