



Máquinas de cosecha y tractores

## Soluciones digitales



# Con CLAAS su digitalización es fácil.

Máquinas y sistemas  
interconectados en  
red le permiten a los  
agricultores ser los  
mejores en su campo.



Los retos para agricultores y contratistas han aumentado continuamente en las últimas décadas. Durante todo el año cada vez se tienen que organizar más procesos operativos en un menor tiempo. La cantidad de personas que un agricultor tiene que alimentar con lo que produce aumenta de forma exponencial.

Para que usted pueda hacerle frente a estos retos, desarrollamos junto con usted, desde hace más de 100 años, máquinas y servicios que facilitan su trabajo y hacen que sea más eficiente, haciendo que usted sea de los mejores en su campo. Con las opciones que ofrece la digitalización, las máquinas CLAAS trabajan de la forma más precisa e inteligente jamás vista: Intercambian datos entre si, creando así una red cuya fuerza de impacto es mucho mayor que la suma de los efectos individuales. Solo aquellos que se comunican entre si, pueden formar un equipo.

**Together the next step in farming.**

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



Descubra más sobre nuestras soluciones digitales.  
[digital.claas.com](https://digital.claas.com)



 [telematics.claas.com](https://telematics.claas.com)

[connect.claas.com](https://connect.claas.com) 

#### CLAAS connect.

##### Todo el mundo CLAAS en una aplicación.

Con CLAAS connect dispone de un acceso absolutamente sencillo a todas las soluciones CLAAS para gestionar su empresa con un mayor éxito. Usted interconecta en red sus máquinas con la aplicación, accede a sus aplicaciones CLAAS, encuentra los repuestos adecuados en la CLAAS Parts Shop o configura una máquina CLAAS nueva. Además, tiene el pleno control sobre todas las licencias y activaciones, así como la plena supervisión de sus contratos de servicio y mantenimiento.

#### Este proceso se rentabiliza con rapidez.

En la agricultura todo está relacionado – desde la planificación, pasando por la ejecución en el campo y la documentación, hasta el cuidado del parque de máquinas. Por ello, en CLAAS pensamos de la misma manera para los productos digitales agrícolas CLAAS: Como una solución completa que hace que los procesos sean más eficientes y que ahorra en gran medida costes.

Machine connect es la base para su digitalización. La licencia conecta su máquina con CLAAS connect, TELEMATICS y su socio de servicio. En la oficina planifica los trabajos con su sistema de gestión de fincas y los envía directamente al tractor o la máquina de cosecha. Siendo registrados en CEMIS. Ahora el operario sabe exactamente lo que tiene que hacer.

Una vez realizado el trabajo, envía todos los datos relevantes de la máquina y del proceso de nuevo a la oficina. En un segundo plano, TELEMATICS analiza estos datos. Con la documentación en red, los procesos de trabajo son documentados de forma automática y segura, así como de forma específica para cada parcela. Usted tiene el pleno control sobre sus datos agronómicos y ahorra tiempo de la documentación automática.

El cuidado de su parque de máquinas lo realiza con la misma facilidad. Con CLAAS connect encuentra y pide, con solo un par de clics, las piezas de repuesto y los consumibles adecuados. Además, siempre tiene controlados los servicios de mantenimiento próximos a realizar en sus máquinas.

### Soluciones digitales para máquinas de cosecha.

CEMOS AUTOMATIC asiste permanentemente a los operarios de cosechadoras durante todo el trabajo. Comprueba sensores y ajustes y optimiza la máquina hasta los límites técnicos de rendimiento. En la picadora, CEMOS AUTO PERFORMANCE le ayuda al operario a ahorrar combustible y a cosechar de forma aún más eficiente.

Incrementa su eficiencia y aproveche cada centímetro. Gracias a GPS PILOT CEMIS 1200, usted trabaja con la mayor precisión en el campo y evita solapamientos.

En la oficina, la documentación en red le facilita la valoración de sus trabajos, generando automáticamente entradas automáticas en el libro de trabajo específicas para cada parcela. Todos los datos de la máquina, los datos agronómicos y sus mapas de rendimiento son recopilados en un trabajo y preparados para su contabilización en su sistema de gestión de fincas.

### Soluciones digitales para tractores.

En su sistema de gestión de fincas, planifica previamente los trabajos con huellas de referencia y mapas de aplicación y los envía directamente al tractor en el campo.

GPS PILOT CEMIS 1200 ofrece una documentación continua entre la máquina, el apero y el software de gestión de fincas. Dirige de forma precisa el tractor y optimiza el reparto de abonos, pesticidas y semillas. Con la integración de las funcionalidades ISOBUS, el sistema permite una activación automática de secciones, un reparto georreferenciado y una gestión de trabajos estandarizada.

Al mismo tiempo, CEMOS optimiza directamente el tractor y los aperos durante el propio trabajo, siendo el único del mercado capaz de hacerlo. Asiste al operario, entre otros, en el contrapesado y se encarga de que avance siempre con una óptima tracción y cuidando el suelo.



### Seguridad a futuro.

La digitalización es una ventaja. Usted adapta los componentes de forma exacta a las necesidades de su empresa, se beneficia de los continuos desarrollos tecnológicos y trabaja siempre con los sistemas más nuevos.



### Confort.

La digitalización facilita el trabajo. Hace que sus operarios sean aún mejores, permite que su cosecha tenga lugar con menos imprevistos y reduce sus costes. Así usted incrementa su productividad, eficiencia y rentabilidad de forma confortable.



### Precisión.

La digitalización marca las pautas. Usted disfruta de una mayor precisión en el campo, su trabajo tiene una mayor fuerza de impacto y la gestión de sus trabajos es más exacta. Así puede utilizar de forma beneficiosa el pleno potencial de sus máquinas y sistemas.

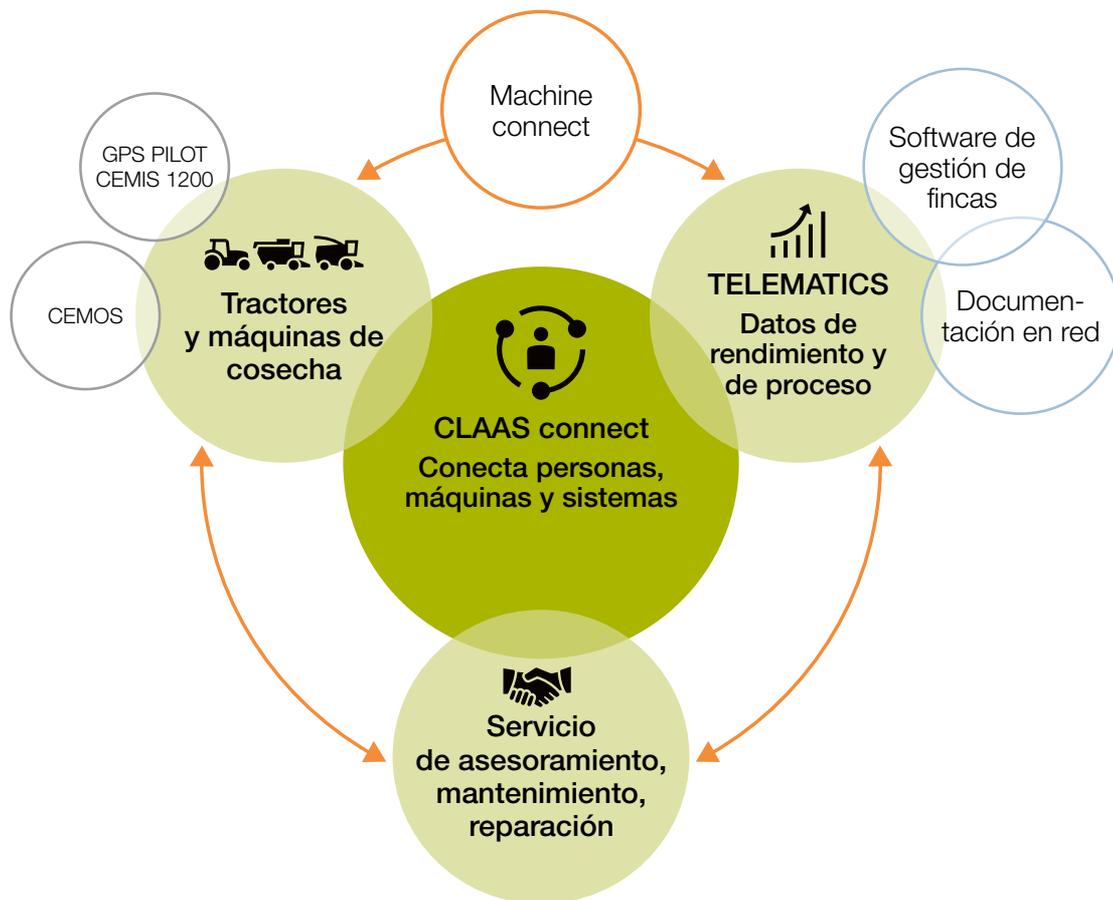


### Respuestas que le hacen avanzar.

¿Qué nivel de desarrollo es el óptimo?, ¿qué necesita hoy su empresa? y ¿qué necesitará mañana? La digitalización presenta muchas dudas. Póngase simplemente en contacto con nuestros especialistas en digitalización. Estos ofrecen claridad, programan el sistema in situ y le acompañan durante sus procesos de uso.

<sup>1</sup> Resultado de una medición interna en la cosecha de ensilado integral de plantas en Alemania con una JAGUAR 990 y DIREC DISC 600.

# Interconecte su empresa con el mundo CLAAS.



## Soluciones digitales para su flota

- **CLAAS connect.**  
**Portal de clientes, aplicación móvil, internet.**  
Conecta personas, máquinas y sistemas. Su mundo personalizado CLAAS con todos los datos de la máquina, servicios y sistemas como TELEMATICS o 365FarmNet como aplicación en compacto formato de bolsillo.
- **Machine connect.**  
**Licencia para 5 años.**  
Transfiere los datos por telefonía móvil de la máquina a CLAAS connect, TELEMATICS y su socio de servicio. Permite el intercambio de datos entre el GPS PILOT CEMIS 1200 y su software de gestión de fincas. Facilitando los trabajos de mantenimiento y de servicio técnico. Envía las necesidades de mantenimiento pendientes al socio de servicio o le informa directamente en caso de avería.
- **Gestión de datos y de flotas TELEMATICS.**  
**Plataforma de software, aplicación móvil, internet.**  
Conecta el campo con la oficina, analiza todos los procesos y documenta todos los pasos de trabajo. Permite el intercambio de datos entre diferentes fabricantes con las plataformas de software JD, Case, NH y Steyr.
- **Documentación en red.**  
**Licencia, aplicación móvil, internet.**  
Recopila automáticamente todos los datos de trabajo y rendimiento para cada parcela de forma específica. Simplifica la valoración precisa de medidas de explotación. Permite el intercambio de datos con el software de gestión de fincas utilizado por usted (FMIS), realizando una documentación automática y ayudando a realizar la planificación, comunicación y coordinación de procesos operativos.
- **CEMOS.**  
**Sistemas de asistencia al operario.**  
Optimiza tanto las máquinas de cosecha como los tractores y sus aperos directamente durante el trabajo. Asiste a los operarios de forma múltiple y les ayuda a trabajar de forma más eficiente en el campo.
- **GPS PILOT CEMIS 1200.**  
**Terminal y receptores CLAAS.**  
Dirige las máquinas de cosecha y los tractores de forma precisa, controla todos los aperos ISOBUS y realiza la gestión de trabajos. Permite una eficiencia de superficies aún mayor mediante la conexión automática de secciones y un reparto georreferenciado. Puede ser utilizado en todas las máquinas preequippadas CLAAS.

# Tres paquetes Connect simplifican su trabajo.

Con los paquetes Connect crea los cimientos para todos los retos digitales de su empresa. El especialista digital de su concesionario CLAAS estará encantado de programarle todas las funcionalidades que requiere para su empresa.

Con cada paquete obtiene un rápido resumen de sus datos de servicio y de su máquina en CLAAS connect. Los siguientes niveles de equipamiento le asisten en el sencillo intercambio de datos entre la máquina y su oficina, así como en la planificación más eficiente y la ejecución de sus trabajos durante todo el año en el campo.

## Paquetes CLAAS Connect para tractores y máquinas de cosecha.

 <b>Paquete Connect 1</b> Documentación	 <b>Paquete Connect 2</b> Documentación + Sistema de guiado	 <b>Paquete Connect 3</b> Documentación + Sistema de guiado + Precision Farming
<ul style="list-style-type: none"><li>● CLAAS connect</li><li>○ Machine connect</li><li>● TELEMATICS</li><li>○ Documentación en red</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● CLAAS connect</li><li>○ Machine connect</li><li>● TELEMATICS</li><li>○ Documentación en red</li><li>○ GPS PILOT CEMIS 1200</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● CLAAS connect</li><li>○ Machine connect</li><li>● TELEMATICS</li><li>○ Documentación en red</li><li>○ GPS PILOT CEMIS 1200</li><li>○ Activaciones ISOBUS</li></ul>
		

No todos los productos están disponibles en el mundo entero. Por favor, aclare con su concesionario la disponibilidad.

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