



Soluções digitais

CLAAS connect

CLAAS | | | | |

“Ótimo,
fico a aguardar
informações acerca
do seu estado atual.”

Os desafios enfrentados por agricultores e prestadores de serviços têm vindo a aumentar nos últimos anos. As colheitas nos campos de todo o mundo têm de ser realizadas em cada vez menos tempo. Verifica-se ainda uma sobrecarga crescente devido a maior burocracia e também às alterações climáticas. O número de pessoas que o agricultor tem de alimentar aumentou de forma exponencial.

Para o ajudar a lidar com estes desafios crescentes, desde há mais de 100 anos que temos a desenvolver em conjunto com o cliente máquinas e serviços para simplificar o trabalho e, em simultâneo, torná-lo mais eficiente. A nossa paixão pela agricultura é desde 1913 a base dos nossos esforços contínuos para tornar o cliente o melhor na sua área de especialidade.

Por muito tempo verificou-se um enorme procura por máquinas robustas que realizassem o trabalho especializado em determinada tarefa. Com as opções digitais, as máquinas CLAAS trabalham agora de forma mais precisa e eficiente do que antes: trocam dados entre si, formando uma rede inteligente com um impacto muito superior à soma de cada serviço em particular. Apenas quem comunica consegue criar uma equipa.

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





▲ CLAAS connect. Todas as suas operações numa só plataforma. Página 6



▲ Início simples. Uma plataforma, um ID, um clique. Acesse a todos os dados operacionais em tempo real. Página 12



▲ Potência total da máquina. Onde quer que esteja, terá sempre uma visão geral do desempenho das suas máquinas e progresso do trabalho no terreno. Página 10



▼ Pacote CLAAS connect. Permite definir as orientações para todas as áreas digitais operacionais na sua empresa. Página 24



▲ Elevada confiabilidade operacional. Tempo de inatividade reduzido, eficiência superior – todas as máquinas estão sempre em perfeito estado. Página 10

▲ Ano de colheita com CLAAS connect. A sua ajuda digital será introduzida em 24/7/365. Página 10

▼ Dados geográficos claros. Pode gerir todos os dados geográficos num só local. O Geocenter ocupa-se da criação dos seus mapas de colheita. Página 22



▼ Gestão simples de tarefas. Com apenas alguns cliques, enviamos online a sua tarefa para o campo e de volta. Página 20



▲ Documentação automática. Os dados da máquina e de colheita são combinados numa única entrada de acordo com a parcela. Página 18

Económico e eficiente.

Com as soluções digitais CLAAS, poderá explorar todo o potencial das suas máquinas e sistemas. Maior precisão em campo, mais potência e execução precisa dos comandos. Poupa tempo valioso e aumenta a sua produtividade.

Sem preocupações.

Com o CLAAS connect, o cliente tem um especialista digital ao seu lado a trabalhar de forma fiável e a prestar apoio direto à sua equipa. As soluções digitais otimizam o desempenho dos seus condutores, simplificam a sua colheita e reduzem os seus custos.

Orientado de forma confiável para o futuro.

A CLAAS está continuamente a desenvolver as suas soluções digitais. Deste modo pode trabalhar com sistemas atuais e adaptar os módulos aos novos requisitos ou necessidades da sua empresa, em qualquer altura.

Conteúdo

CLAAS connect	6
Ano de colheita com o CLAAS connect	8
Como começar	10
Registo, CLAAS ID, DIGITAL CARE	
Segurança de utilização	12
Manutenção, peças de reposição, lojas, serviço	
Desempenho da máquina	14
Análises, gestão de frotas, CEMOS	
Documentação	16
Documentação automática, relatório de campanha	
Gestão de tarefas	18
GPS PILOT CEMIS 1200, gestão de vias de tráfego de referência	
Dados geográficos	20
GeoCenter, mapas de colheita, mapas de aplicação	
Configuração	22
Serviço, pacotes CLAAS connect	
CLAAS connect junto do cliente	24
Licenças	26

A agricultura digital torna as suas operações mais rentáveis.

Assegurar a segurança alimentar, aumentar a qualidade de produtos e supervisionar a economia. Como se os demais requisitos não fossem suficientes, surgem agora condições climáticas extremas, períodos de colheita menores e processos operacionais ainda mais complexos. Em resumo: Na sua empresa tem de lidar com muitos fardos. As soluções digitais CLAAS ajudam o cliente a a coordenar tudo.

O CLAAS connect combina a gestão digital das máquinas, planeamento de serviços e gestão de licenças com documentação, criação de mapas de aplicação e cartografia de rendimento numa plataforma segura e baseada em nuvem. Com esta aplicação gratuita, o cliente tem todas as possibilidades de otimizar a gestão do campo, quinta e frotas, efetuar o carregamento otimizado das máquinas e reduzir os esforços de trabalho.

Uma vez instalado, o sistema acompanha o cliente de forma rentável durante todo o ano agrícola. O cliente pode ficar a saber quais os aspetos mais lucrativos e áreas com as quais poderá lucrar.

Na cabina, no escritório, no seu bolso. O CLAAS connect está em todo o lado. O sistema interliga as suas máquinas e exploração agrícola, automatiza a documentação e reúne as condições ideais para uma agricultura de precisão.



CLAAS connect é sobretudo sinónimo de: números precisos, análises sólidas, apoio inteligente à tomada de decisão.



Mais de 25 anos de experiência em Digital Farming.
Está na hora de dar o próximo passo.
Ligue-se agora ao novo CLAAS connect.
connect.claas.com

A sua ajuda digital está disponível 24/7/365.

Da sementeira à colheita, enfrentamos novos desafios quase diariamente. Existem soluções digitais práticas para cada época do ano de modo a prestar suporte na melhoria da sua agricultura e a tirar o máximo partido dos seus campos.

24/7/365. Os números atuais de sucesso são a base do planeamento futuro. Rendimentos superiores, processos simplificados.

Planeamento e análise.

O cliente pode planejar com antecedência as suas tarefas em detalhe no escritório e enviá-las para a máquina. Este processa a tarefa e apresenta os respetivos dados ao cliente. O cliente pode assim registar cada passo de trabalho e obter informações importantes para o trabalho restante.

Preparação do solo.

Com CEMOS para tratores, pode poupar até 16,8% de combustível na preparação do solo. Sistemas de direção precisos para proteger o solo. Com CLAAS connect, tem uma visão geral de todas as máquinas em todas as frotas. Os tempos e atividades são registados com precisão.

Sementeiras.

Graças aos mapas potenciais, fica a conhecer as capacidades do solo e poderá planejar a sementeira de forma específica para cada parcela, otimizando o rendimento. A evolução dos trabalhos no campo e consumo de ingredientes de funcionamento são documentados com precisão.

Proteção e fertilização das plantas.

Os mapas de aplicação prestam apoio ao cliente na realização das tarefas de fertilização e proteção das plantas. Isto permite economizar ingredientes de funcionamento. A utilização da superfície é apurada com exatidão e registada de forma automática.

Colheita.

Pode determinar o nível de maturidade de todas as parcelas e organizar a sequência das colheitas de acordo com a vegetação. No campo, o pode tirar partido do potencial completo da sua máquina para realizar as colheitas de forma limpa e melhorada. Com base nos dados de colheita obtidos, retira conclusões importantes para o planeamento do ano seguinte.

Serviço e manutenção.

Com o CLAAS connect, pode dispor da Parts Shop diretamente na sua oficina. E tudo o que precisa para a preparação operacional da sua máquina. Utilize o Parts Doc para determinar as peças de reposição e recebê-las a partir do concessionário.

Os seus módulos para Digital Farming:
Sistema de direção automática
GPS PILOT CEMIS 1200
CLAAS connect
Gestão digital de máquinas e operações
com Farm Connect, Field Connect e Fleet Connect



▲ Planeamento e análise.
Disponibilize as suas tarefas previamente planeadas com um clique.



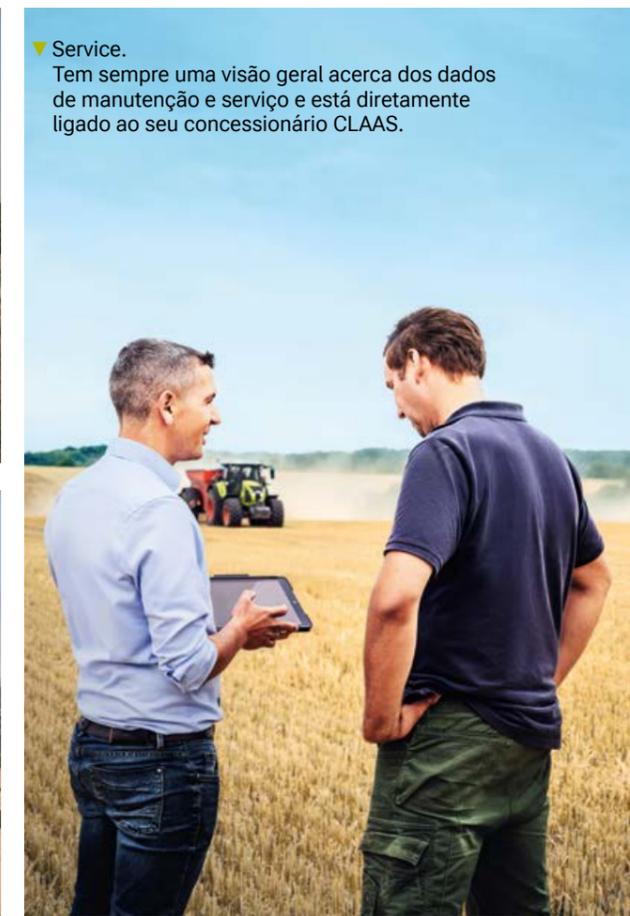
▲ Preparação.
Com o CEMOS para tratores, pode preparar a sementeira de forma ideal e criar até 16,3% mais área.



▼ Sementeiras.
As vias de tráfego previamente planeadas reduzem o tempo de processamento. O controlo automático de quantidades alivia o condutor.



▲ Proteção e fertilização das plantas.
Com o suporte digital pode aplicar o equipamento de forma mais orientada.



▼ Service.
Tem sempre uma visão geral acerca dos dados de manutenção e serviço e está diretamente ligado ao seu concessionário CLAAS.



▼ Colheita.
Com o CLAAS connect, as cadeias de colheita são realizadas de forma mais eficiente. Pode controlar de forma permanente a potência das máquinas através da aplicação.

Os seus dados operacionais são geridos digitalmente.

A digitalização foi concebida para o ajudar a ser mais rentável, sem incómodo. É por este motivo que desenvolvemos soluções para simplificar as tarefas do cliente. Os dados podem ser apurados e geridos de forma simples e as operações podem ser criadas com rapidez. As novas máquinas são apresentadas diretamente no sistema de acordo com os dados digitais de entrega e imediatamente ativadas. Em caso de dúvidas, os nossos especialistas digitais estão sempre ao seu lado. Junto destes poderá obter respostas claras e apoio de implementação rápida pela sua equipa. Pode acreditar no que dizemos.

O Digital Farming permite obter maior transparência, reduzir custos e melhorar as colheitas no campo, máquina e empresa agrícola.

As suas máquinas já estão prontas.

Basta registar com a sua CLAAS ID. As suas máquinas são apresentadas automaticamente na aplicação e emitem os dados de imediato. Se ainda não possui uma CLAAS ID, os nossos especialistas podem criá-la para o cliente no âmbito da transferência digital de máquinas.

A sua empresa pode ser criada de forma rápida e fácil.

O cliente efetua o registo único no CLAAS connect para Shop e ativações. Em seguida, pode introduzir os dados principais com apenas alguns cliques e carregar os seus limites de campo. Com uma licença Machine connect ativa, pode estabelecer ligação diretamente e quando pretender com o seu concessionário CLAAS. De futuro, poderá tirar partido da nossa rede de serviços de forma prática e com economia de custos, sem perder as palavras em situações críticas.

O cliente pode gerir tudo num único CLAAS ID.

É possível gerir várias organizações de modo prático com um CLAAS ID. Deste modo, todas as informações importantes estão rapidamente disponíveis num só local. Com a ajuda da gestão integrada de funções e direitos, os seus colaboradores podem ter acesso controlado aos dados.

Início fácil com DIGITAL CARE.

Com DIGITAL CARE, os nossos pacotes de serviços para soluções digitais representam um passo novo e muito simples na digitalização da sua empresa. O cliente recebe apoio a partir da entrega da sua máquina, quer se trate de soluções digitais na máquina ou seu escritório. A formação orientada para a prática garante que o cliente pode trabalhar de forma rápida, sustentável e bem sucedida com o CLAAS connect.



Retirar o melhor partido.
Com DIGITAL CARE, pode tirar o melhor partido do potencial das soluções digitais CLAAS. Os nossos especialistas digitais estão sempre disponíveis para o ajudar a selecionar, adaptar e criar as soluções adequadas.

Se pretender, pode aceder diretamente à sua empresa, dar formação à sua equipa e analisar de forma detalhada às questões digitais.



Uma plataforma, um ID, um clique –
visualizar todos os dados operacionais
com CLAAS connect.

Entrada mais fácil no CLAAS connect

- Obtenha uma visão geral completa da máquina
- Administrar os dados principais e dados da parcela com exatidão
- Administrar várias organizações
- Criar a gestão completa de direitos e funções
- Ligar a empresa em rede de modo prático com o Service

As suas máquinas estão sempre operacionais.

As manutenções e reparações têm ser muitas vezes realizadas com rapidez. É fundamental que todas as intervenções sejam bem sucedidas, evitando as perdas de tempo com pesquisas. Com o CLAAS connect, a Parts Shop está mesmo ao seu lado. E tudo o que precisa para a operacionalidade da sua máquina.



O CLAAS connect tem como missão reduzir os períodos de imobilização ao mínimo.



Elevada confiabilidade operacional com CLAAS connect

- Ver dados atuais da máquina
- Solicitar informações de serviço e manutenção
- Encontrar rapidamente o manual de instruções
- Administrar licenças e acordos de manutenção
- Determinar e encomendar lubrificantes
- Aceder a Parts Doc e Parts Shop



▲ Com o CLAAS connect pode encontrar rapidamente a peça de reposição adequada e determinar o lubrificante correto.



“As nossas máquinas enviam o pedido de manutenção diretamente ao concessionário. Este recebe as mensagens de avaria automaticamente. Já são mais dois aspetos que temos de registar.”

José Godineau, Prestador de serviços, Maine-et-Loire

Manutenção rápida.

O CLAAS connect fornece ao cliente todas as informações necessárias para concluir as manutenções. O manual de instruções da sua máquina num instante pode ser localizado num instante. Com o consultor de lubrificação pode determinar e encomendar o produto correto com a quantidade adequada.

Na Parts Doc, encontra a qualquer hora todas as peças sobressalentes específicas para cada veículo e pode determinar rapidamente os números de peça corretos. Através da Parts Shop¹, tem acesso a toda a gama de peças, consumíveis e acessórios CLAAS ORIGINAL. O que precisa, pede online e solicita ao concessionário que lhe envie.

Além disso, CLAAS FARM PARTS¹ oferece ao cliente um vasto programa de acessórios e peças de reposição comuns a todos os mercados.

Suporte remoto eficiente.

Com a ativação da licença Machine connect, a máquina transmite todos os dados de serviço relevantes por telemóvel para o seu concessionário. Isto facilita o diagnóstico e o suporte remotos. Os problemas podem ser identificados e solucionados de forma rápida. Além disso, isto permite-lhe realizar um planeamento pró-ativo da manutenção. Assim é possível integrar as prestações de serviços CLAAS no seu quotidiano de trabalho e calculá-las de forma adequada.

Tudo conjugado resulta numa melhoria considerável da operacionalidade da sua máquina. Para a ativação deste serviço basta dar o seu consentimento único.

¹ A oferta pode variar de país para país



Fim de tarde à vista. As máquinas ajustadas na perfeição permitem obter o seu potencial completo.

Desempenho completo da máquina com CLAAS connect

- Ter uma visão geral de todos os dados relevantes
- Calcular o tempo estimado para completar a operação
- Comparar as definições da máquina
- Analisar os tempos de funcionamento com precisão
- Gerir a frota entre fabricantes

Utilize as suas máquinas de forma eficiente.

Inclusive quando não está a conduzir, pode ter uma visão geral do desempenho da sua máquina e estado dos trabalhos de campo. Obtenha uma panorâmica das suas máquinas na aplicação ou ambiente de trabalho. Graças à análise operacional, pode identificar os períodos de imobilização ou encontrar soluções inteligentes para aumentar a sua produtividade.

O mesmo se aplica a todos os dias em que as frotas mistas são utilizadas no campo. O CLAAS connect permite realizar a troca direta de dados das máquinas entre fabricantes.

Pode importar os dados de rendimento de vários fabricantes e, se necessário, interpolá-los - também é possível ligar a sua máquina John Deere diretamente ao sistema.

Desempenho transparente.

As suas máquinas de colheita, veículos tratores e equipamentos complementares estão interligados digitalmente. Pode assim saber sempre onde está a máquina e quanto tempo é gasto no campo, estrada ou imobilizada. Apurar os dados relevantes como superfície processada, quantidade de colheita, tempo de trabalho, consumo de diesel e AdBlue® com precisão.

Poderá otimizar a utilização da sua máquina, identificar os fatores de custo e reduzir os processos de forma simples e rápida. Os fluxos de trabalho podem ser determinados de forma otimizada entre si e avaliados de forma transparente.

Logística suave.

A logística pouco clara é muitas vezes responsável por elevados custos de processo. Graças ao CLAAS connect, as rodas encaixam também de forma eficiente. O sistema calcula o tempo estimado de trabalho da máquina na parcela. Isto simplifica a coordenação entre condutores e a coordenação da logística.



ceмос.claas.com 

CEMOS torna os bons condutores ainda melhores.

O CEMOS é o seu especialista CLAAS a bordo que lhe presta apoio nos trabalhos diários. O sistema de assistência ao condutor para ceifeiras-debulhadoras, picadoras forrageiras e tratores apresenta valores de ajuste, prestando apoio ao condutor na adaptação permanente da máquina às condições de funcionamento. CEMOS Advisor - o auxiliar de otimização no seu smartphone que lhe presta apoio, ajustando a sua ceifeira-debulhadora de modo ainda mais eficiente.

Troca de dados entre fornecedores.

Com o CLAAS connect, a sua frota mista torna-se ainda mais transparente. Máquinas de outros fabricantes podem ser facilmente integradas. Poderá beneficiar em qualquer altura da troca segura de dados entre todos os fabricantes, sem erros de transmissão ou perda de informações.

- ▼ Gestão potente de frotas. Receber dados de processo da frota, trocar dados entre fabricantes.



Tenha a sua colheita documentada automaticamente.

Os seus sucessos nunca foram registados de forma tão simples. O CLAAS connect reúne os dados de colheita e da máquina de acordo com as parcelas e independentemente do condutor numa entrada e cria uma proposta de marcação. Os dados ficam disponíveis para documentação e avaliação posterior. Posteriormente poderá analisar os seus campos e registar os seus rendimentos.

Isto é realizado de forma praticamente automática: Pode interpolar e apresentar os seus mapas de colheita automaticamente. Os registos diários são reunidos de forma clara a partir de várias fontes.



A sua máquina de colheita reúne os dados mais importantes.

Documentação automática com CLAAS connect

- Documentar o trabalho independentemente do condutor
- Combinar as atividades de várias máquinas numa proposta de marcação
- Processar mapas de colheita automaticamente
- Recolher rendimentos de acordo com as parcelas
- Apresentar campanhas relevantes

Documentação abrangente.

Os dados gerados durante a colheita são fundamentais para o planeamento de medidas de gestão agrícola. Logo que os limites de parcela sejam guardados no CLAAS connect, as máquinas de colheita podem registar com precisão os dados da colheita – automática e diretamente na parcela e sem perda de informações. Isto também funciona quando várias máquinas estão a trabalhar num campo.

Desta forma pode aceder mais facilmente a todas as informações necessárias para o mapa de rendimento. Colheita após colheita, ano após ano. Quanto mais informações forem recolhidas, maior relevância têm os seus dados geográficos.

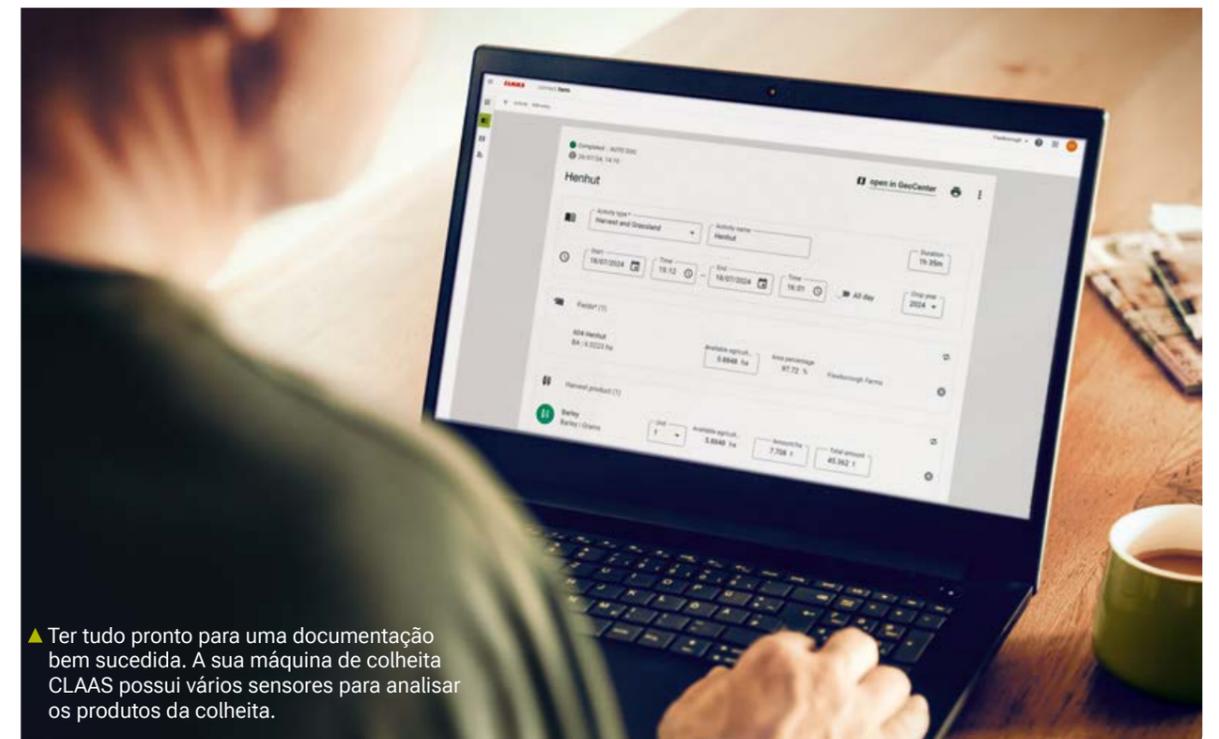
Relatório de campanha claro.

A ligação de todas as máquinas e acessórios a um sistema digital tem inúmeras vantagens. A sua campanha é reunida de forma clara e relevante num só local. O cliente recebe uma panorâmica completa de todos os movimentos da máquina e pode aceder ao registo de todas as medidas implementadas.

Deste modo, o cliente pode obter a melhor base de dados para uma avaliação sólida que o pode ajudar a realizar os seus processos de modo mais eficiente e otimizar as suas culturas.



Todas as medidas, respetivas parcelas e páginas são registadas de forma exhaustiva e enviadas desde a máquina para o seu escritório. Para tal, o condutor apenas tem de: Ligar o motor.



▲ Ter tudo pronto para uma documentação bem sucedida. A sua máquina de colheita CLAAS possui vários sensores para analisar os produtos da colheita.



As máquinas e o escritório trabalham em conjunto com uma precisão ao centímetro.



Gestão simples de tarefas com CLAAS connect

- Criar tarefas com simplicidade
- Criar vias de tráfego de referência e mapas de aplicações
- Enviar dados principais e tarefas online
- Utilizar o GPS PILOT CEMIS 1200 de modo intuitivo

Os seus dados sobre tarefas podem ser transmitidos online com facilidade.

O CEMIS 1200 e o CLAAS connect transformam a sua máquina num segundo escritório. Pode enviar tarefas online para o campo, processá-las e reproduzir os dados obtidos.

Com base em imagens de satélite e outros mapas, pode criar rapidamente mapas de aplicação. Com a planificação precisa da via de tráfego, o cliente define a via de referência de forma otimizada e transmite as informações a todas as máquinas utilizadas no campo durante todo o ano. Assegura-se assim uma cooperação simples e minimiza-se os incómodos.

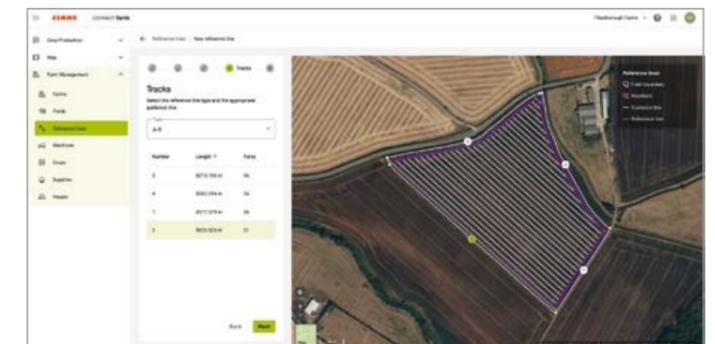
Com o CEMIS 1200, pode criar tarefas com um clique e acompanhar o progresso do trabalho.



Intuitivo e sempre operacional. Experimente o GPS PILOT CEMIS 1200 em ação.

steeringsystems.claas.com

O GPS PILOT CEMIS 1200 tem mais potência. O sistema de assistência ao condutor conduz a máquina com precisão absoluta. Este elabora automaticamente as vias de tráfego de referência com base nos limites de campo guardados ou viagem única no campo. O seu trator identifica sempre a sua posição e ativa a melhor via de tráfego de referência. Os trilhos são apresentados a cores e com sinais acústicos no ecrã.



▲ Planear as vias de tráfego ideais de forma simples no CLAAS connect e enviá-las ao CEMIS 1200.

Planear com antecedência no escritório.

No CLAAS connect, pode planear com antecedência as tarefas de trabalho e mapas de aplicação. As tarefas são enviadas online para o sistema CEMIS. A transferência online simples e segura para as máquinas assegura um processo de trabalho sem problemas e evita a perda de dados.

Trabalhar na máquina.

Com o terminal CEMIS 1200, pode receber ou criar as suas tarefas online e utilizar o sistema de direção, bem como as vias de tráfego de referência pré-planeadas para um trabalho com precisão. Todos os dados da máquina, aplicação e rendimento são guardados automaticamente.

Reproduzir dados.

Após concluída a operação, a tarefa é transmitida online da máquina para o seu escritório. Todos os trabalhos são gravados, entradas do diário de trabalho são criadas, dados de marcação no CLAAS connect são preparados. Assim os dados de tarefa, dados de trabalho e dados de colheita estão sempre disponíveis para documentação e avaliação.

Como prestador de serviços, pode disponibilizar os dados aos seus clientes. O CLAAS connect presta-lhe apoio na documentação e avaliação com uma solução holística que otimiza o processo de trabalho. Isto permite-lhe economizar recursos, analisar campos e registar rendimentos com precisão.

Gestão dos seus dados geográficos de forma estruturada num só local.

No seu trabalho diário é gerada muita informação de posicionamento. As imagens de satélite são utilizadas para controlo ou comparação de campos e criam mapas de potencial com sua ajuda. Os mapas de colheita registam o sucesso da colheita e os mapas de amostras do solo registam a densidade dos nutrientes do seu terreno. Os mapas de aplicação são utilizados para o planeamento. O GeoCenter é local onde todos estes mapas são guardados a nível central e a partir do qual podem ser solicitados de forma rápida. Também é possível utilizar de vários formatos de dados de prestadores de serviços externos, organizações e máquinas, de forma ilimitada.

O GeoCenter ocupa-se da criação dos seus mapas de colheita. Pode concentrar-se completamente no seu trabalho e colheita.

Mapas de colheita criados automaticamente.

Os dados brutos de todas as máquinas utilizadas nas parcelas são transformados de forma automática em mapas de colheita de elevada qualidade. Sem esforço manual, os dados Shape de vários fornecedores são reunidos num mapa de colheita. Os dados relativos à parcela podem ser processados e comparados com facilidade. Todos os mapas podem ser comparados e interpretados de forma simples.

Mapas de satélite relevantes.

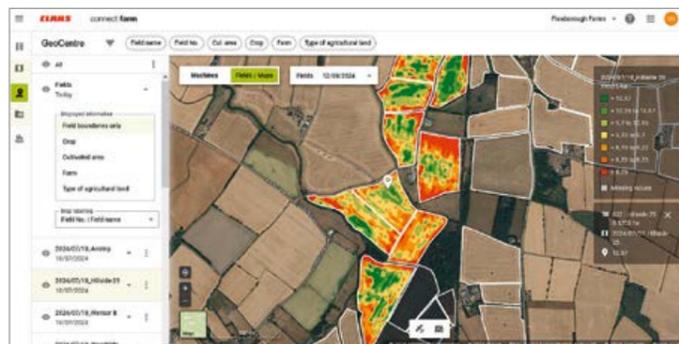
As imagens de satélite ilustram as diferenças da vegetação no interior das parcelas, constituindo a base para a sementeira, fertilização e proteção das plantas. No entanto, estas também permitem detetar a maturidade de diferentes campos e determinar a sequência de colheita. O cálculo de dados de satélite plurianuais permite também obter informações valiosas sobre o potencial das suas superfícies.

Mapas de aplicação precisos.

Todos os mapas com os quais trabalha são reunidos no GeoCenter. Em apenas alguns passos, é possível criar mapas de aplicação que o ajudam a melhorar a sementeira, fertilização e proteção das plantas e adaptar as culturas às características do respetivo solo. Os ajustes manuais podem ser realizados a qualquer momento.

Informações valiosas para aplicações futuras são fornecidas pelas máquinas utilizadas através do mapeamento dos ingredientes de funcionamento utilizados. Estes mapas de valores reais podem ser apresentados no GeoCenter.

▼ Mapas de colheita



▼ Mapas de aplicação



Os satélites sondam a biomassa no terreno. Guardar registos sobre a quantidade e local da colheita. As amostras de solo apresentam o estado atual de alimentação de nutrientes essenciais. Para que o cliente saiba exatamente onde deve realizar melhorias.



Graças ao CLAAS connect, poderá melhorar as suas parcelas de forma considerável.



Dados geográficos claros no CLAAS connect

- Organizar dados geográficos (p. ex., mapas de colheita, dados de análise de amostras de solo) e gerir os mesmos num só local de forma estruturada
- Criar mapas de aplicação com imagens de satélite, mapas de colheita ou outros mapas
- Reunir dados de rendimento com formatos diferentes num único mapa

Configure as máquinas adaptadas à sua exploração agrícola.

O CLAAS connect é a sua ligação direta ao concessionário CLAAS. Assim poderá estar ligado na perfeição para todas as situações de serviço e manutenção, ter acesso ao catálogo completo de peças de reposição e realizar encomendas diretamente a partir da aplicação.

Existem ainda outras opções. O cliente poderá por exemplo configurar uma máquina nova consoante as suas necessidades no CLAAS connect. Irá receber uma oferta individual e data para a demonstração diretamente a partir do seu concessionário CLAAS. Em conjunto com o pacote CLAAS connect pretendido pelo cliente, a sua nova máquina feita sob medida estará preparada na perfeição para todas as utilizações digitais.



Solicite também diretamente uma oferta e data de demonstração da máquina pretendida.



Consultoria e serviço no CLAAS connect

- Montar máquinas novas no configurador CLAAS
- Solicitar datas de demonstração e ofertas
- Desbloquear licenças experimentais

CLAAS connect Pacote	CLAAS connect Pacote - Plus	CLAAS connect Pacote - Profissional
Documentação	Documentação + Sistema de direção	Documentação + Sistema de direção + Precision Farming
Opcional: Licenças operacionais para CLAAS connect Machine connect	Opcional: Licenças operacionais para CLAAS connect Machine connect GPS PILOT CEMIS 1200	Opcional: Licenças operacionais para CLAAS connect Machine connect GPS PILOT CEMIS 1200 Ativações ISOBUS

Os três pacotes CLAAS connect simplificam o seu trabalho.

Com os pacotes CLAAS connect pode definir as orientações para todas as áreas de tarefas digitais na sua empresa. O especialista digital do seu concessionário CLAAS terá todo o gosto em configurar todas as funcionalidades de que precisa para a sua empresa.

Com cada pacote pode obter uma visão geral rápida da sua máquina e dados de serviço no CLAAS connect. As fases de expansão adicionais irão apoiá-lo na troca fácil de dados entre a máquina e o seu escritório, bem como planeamento e execução mais eficientes das suas tarefas durante todo o ano, no terreno.

“CLAAS connect em três palavras:
Fácil de usar, intuitivo, prático.”



O perfil de José
pode ser encontrado no YouTube.

◀ José Godineau, SARL Godineau et fils
Localização: Maine-et-Loire, França
Modo de funcionamento: Agricultor
e empresa especializada
Tamanho da exploração agrícola:
1200 hectares de cultivo interno e
500 hectares numa quinta subcontratada
Máquinas CLAAS: LEXION 7500,
LEXION 740, LEXION 5400

Confie nas experiências de agricultores bem sucedidos.

José Godineau e o seu irmão são pioneiros digitais. Ou Early Adopters, como dizemos hoje. Em conjunto, os dois gerem uma quinta de cereais mista, no departamento de Maine-et-Loire. Além disso, estes atuam também como prestadores de serviços para agricultores da área e criaram uma estrutura comercial através da qual comercializam os seus próprios produtos.



‘É bom ter um
concessionário que nos
dá formação e apoio.’

Digital desde o primeiro momento.

As novas tecnologias sempre fascinaram os dois irmãos. ‘Tudo começou em 1995’, recorda José. ‘Nessa altura tínhamos os primeiros aparelhos para medir os rendimentos. Em 2007, mudámos toda a frota para a direção automática de precisão RTK para a sementeira, processamento do solo, fertilização e pulverização. ‘Utilizamos o TELEMATICS desde que as ceifeiras-debulhadoras foram introduzidas.’

Para estes dois agricultores, as soluções digitais permitem otimizar continuamente os seus processos. Medir o que fazemos, analisar resultados e depois adaptar processos - é sobretudo disto que se trata. Se os números assim o justificarm, é óbvio que ambos questionam as suas abordagens agronómicas.

CLAAS connect ainda mais preciso.

José estava muito entusiasmado com o novo CLAAS connect. Ele estava à espera de um sistema ‘Precision Farming Management’ abrangente, como o TELEMATICS, onde apenas fosse necessário gerir os mapas de colheita e as informações da máquina. As suas expectativas foram satisfeitas.

‘Com os dados fornecidos pelo CLAAS connect, podemos gerir todos os processos de produção e técnicas de cultivo recolhidos com base em diferentes fontes’, diz.



‘O novo CLAAS connect
permite-nos obter uma agricultura
muito mais precisa do que antes.’

‘Com o CLAAS connect é possível ir muito mais longe na abordagem agronómica.’ Para este, a gestão do campo, mapas de colheita e mapas de satélite no Geocenter é particularmente importante.

Intuitivo, transversal a todos os clientes e orientado para a manutenção.

‘As nossas primeiras aplicações com o CLAAS connect foram à primeira vista muito intuitivas’, afirma José. ‘Para mim é muito importante para que possamos apreciar a utilização do software.’ O que mais o impressiona é a compatibilidade. As parcelas e mapas de colheita apurados ou criados pela empresa com ajuda de outros sistemas foram adotados pelo CLAAS connect, sem problemas. Foi como tal possível evitar registos duplos, algo que poupa um tempo valioso para os irmãos.

José tem uma opinião muito clara em relação ao Service. ‘A disponibilização deste tipo de soluções seria excelente, pois é muito bom poder contar com o concessionário que nos ajuda e presta assistência’, conclui. ‘E tem de estar presente sempre que ocorre um problema. De facto, a meio das colheitas necessitamos de uma resposta rápida.’ Algo que os especialistas do seu concessionário em Maine-et-Loire fazem com satisfação no âmbito CLAAS DIGITAL CARE.

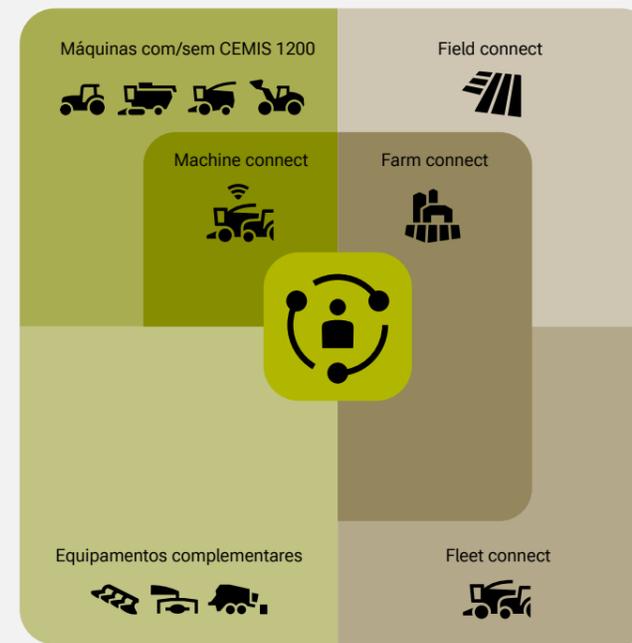
Licenças.

As nossas licenças operacionais foram concebidas para que a sua empresa esteja globalmente presente no seu todo no CLAAS connect. Farm connect presta auxílio ao cliente a minimizar as despesas administrativas e registar os trabalhos realizados. Com Fleet connect o cliente pode registar as suas atividades no campo de forma automática. O Field connect permite criar mapas de aplicação e planejar vias de tráfego de referência no CLAAS connect.

Todas as três licenças operacionais podem ser ativadas antes da sua aquisição através de CLAAS connect e testadas gratuitamente durante 30 dias. A licença Machine connect está instalada de fábrica na maioria das máquinas e pode ser utilizada durante cinco anos totalmente grátis. Esta permite transmitir os dados por comunicação móvel desde a máquina até ao CLAAS connect, no seu software Farm Management e ao seu concessionário.

Para a utilização do CLAAS connect e as soluções que lhes estão associadas – independentemente de cada requisito – pode ser necessário obter licenças adicionais.

Funções	CLAAS connect	Machine connect	Farm connect	Fleet connect	Field connect
Entrega e registo					
Documentação de transferência e ativação automática da máquina	■				
Registo e gestão da organização	■				
Conceito de funções e direitos no CLAAS ID	■				
Notificações, novidades e advertências (sítio Web e aplicação)	■				
Service & Parts					
Instruções de utilização	■				
Parts Doc, Parts Shop, Farm Parts Shop, Collection Shop (catálogo de peças de reposição e Shop)	■				
Mensagens de serviço, manutenção e erro bem como estado do software da máquina	■				
Gestão de contratos de manutenção e licenças, loja de licenças	■				
Retrofit Advisor (conselheiro de produtos para soluções de reequipamento)	■				
Outras ferramentas de serviço (conselheiro de lubrificação, calculadora de fardos)	■				
Aplicações					
CEMOS Advisor para ceifeiras-debulhadoras (aplicação)	■				
Ferramenta de qualidade da palha cortada (aplicação)	■				
Relatórios e análises					
Análise do período de funcionamento e comparação de máquinas	■	■			
Relatórios diários e de campanha	■	■			
Exportação de dados brutos	■	■			
Dados do processo e progresso do trabalho					
Estado da máquina, posição da máquina e vias de tráfego	■	■			
Tempo estimado para a conclusão do trabalho no campo (Estimated Time to Finish)	■	■	■		
Visualização do nível de enchimento do depósito e horas de funcionamento	■	■			
Visualização das configurações da máquina (paragem do motor, comprimento de corte, distância do côncavo, etc.)	■	■			
Visualização dos dados processuais (consumo atual, rendimento atual, massa seca atual, etc.)	■	■			
Visualização dos eventos especiais da máquina (quebra do sistema de direção, imobilização, etc.)	■	■			
Visualização de informações das máquinas de outros fabricantes (DataConnect)	■				



- Para a sua máquina – Machine connect.**
Intercâmbio de dados entre máquinas e sistemas.
Analisar a potência e o desempenho.
Comparar máquinas.
- Para a sua empresa – Farm connect.**
Administrar dados principais e documentar trabalho.
Manter a panorâmica de forma simples.
Licença base para Fleet connect e Field connect.
- Para a sua frota – Fleet connect.**
Documentar de forma simples, automática e com base nas superfícies.
- Para o seu campo – Field connect.**
Recolher dados geográficos, criar mapas de aplicação e vias de tráfego de referência.

Funções

Funções	CLAAS connect	Machine connect	Farm connect	Fleet connect	Field connect
Dados principais					
Gestão de dados principais para parcelas, ingredientes de funcionamento, máquinas e mão-de-obra	■		■		
Planeamento e administração de vias de tráfego de referência (AB, contornos, etc.)	■		■		■
Gestão POI (aplicação)	■		■		
Navegação para o campo (aplicação)	■		■		
Interface de dados brutos da máquina para sistemas parceiros (dados pontuais -API)	■	■			
Gestão de tarefas					
Gestão de tarefas ISO XML	■		■		
Transferência de dados online de tarefas ISO XML GPS PILOT CEMIS 1200	■	■	■		
Transferência online de dados de tarefas ISO XML com sistemas parceiros	■				
Documentação					
Documentação manual de atividades	■		■		
Mapas de colheita criados automaticamente	■	■	■	■	
Dados geográficos					
Importação, gestão e visualização de dados geográficos, como mapas de rendimento, análises de amostras de solo, mapas de valor real, etc. (formato XML e formato Shape)	■		■		
Limpeza automática e interpolação de dados de rendimento	■		■		
Utilização de dados de satélite atuais e históricos para visualizar mapas de vegetação e criação de mapas de aplicação e mapas potenciais	■		■		■
Criação de mapas de aplicação com base em dados de superfícies (p. ex. mapas de rendimento e análises das amostra do solo)	■		■		■
Configurador					
Criar, armazenar e modificar a configuração da máquina	■				
Pedido de ofertas e demonstrações	■				

A CLAAS esforça-se constantemente por apresentar produtos que correspondam às exigências encontradas na prática. Por este motivo reservamo-nos o direito de introduzir alterações. Os dados e figuras apresentados devem ser considerados como aproximações e podem não incluir os equipamentos especiais integrados nos modelos de série. Esta brochura destina-se a ser apresentada em todo o mundo. Para equipamentos técnicos, recomenda-se ter em consideração a lista de preços apresentada pelo seu concessionário CLAAS. Nas imagens foram removidos alguns dispositivos de proteção. Esta medida destina-se exclusivamente a facilitar a compreensão do funcionamento e não deve ser de forma alguma considerada obrigatória para evitar riscos. Consulte sempre as instruções relevantes no manual de funcionamento. Todos os dados técnicos sobre os motores orientam-se, fundamentalmente, pela diretiva europeia sobre regulamentação das emissões de gases de escape: Stage. A indicação da norma Tier neste documento destina-se, exclusivamente, a facilitar a informação e a compreensão. Não é insinuada qualquer aprovação para regiões que se orientam pela regulamentação de emissões de gases de escape Tier.

Crescemos juntos.

Em tudo o que fazemos, o nosso foco está em si, o cliente. Conhecemos as suas necessidades diárias e desenvolvemos juntos a tecnologia agrícola que, hoje e no futuro, permite rentabilidade e sustentabilidade. As nossas soluções digitais simplificam processos complexos e facilitam o trabalho. Queremos proporcionar-lhe a possibilidade de ser o melhor no seu campo.



CLAAS Global Sales GmbH
Mühlenwinkel 1
33428 Harsewinkel
Deutschland
claas.com

710019150725 KK ME 0825