




Maszyny żniwne i ciągniki

## Rozwiązania cyfrowe







# Z CLAAS cyfryzacja Twojego przedsię- biorstwa jest prosta.

Połączone w inteligentną sieć maszyny  
i systemy pozwalają rolnikom osiągać  
najlepsze wyniki na swoich polach.

W ostatnich dziesięcioleciach stale rośnie liczba wyzwań, z jakimi zmagają się rolnicy i przedsiębiorcy. Przez cały rok muszą organizować coraz więcej procesów roboczych w coraz krótszym czasie. Liczba osób, którym rolnik musi zapewnić żywność dzięki swoim zbiorom, wzrasta w tempie wykładniczym.

Aby nasi klienci mogli sprostać tym rosnącym wymaganiom i osiągać najlepsze rezultaty w tym, co robią, od ponad 100 lat wspólnie z nimi opracowujemy maszyny i usługi, które ułatwiają pracę, a jednocześnie zwiększają jej efektywność. Dzięki możliwości cyfryzacji maszyny CLAAS działają precyzyjniej i efektywniej niż kiedykolwiek wcześniej: wymieniają się danymi, tworząc w ten sposób inteligentną sieć o wydajności znacznie przekraczającej sumę pojedynczych wydajności. Ponieważ warunkiem stworzenia zespołu jest wzajemna komunikacja.

**Together the next step in farming.**




„Aktualizacja do następnej generacji? Gdyby to było takie proste...”



Dowiedz się więcej o naszych rozwiązaniach cyfrowych.  
[digital.claas.com](http://digital.claas.com)



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

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

#### CLAAS connect.

##### Cały świat CLAAS w jednej aplikacji.

Z CLAAS connect masz bardzo łatwy dostęp do wszystkich rozwiązań CLAAS, które umożliwiają skuteczne zarządzanie gospodarstwem. Za pośrednictwem aplikacji możesz połączyć maszyny w sieć, uzyskać dostęp do aplikacji CLAAS, wyszukać odpowiednie części zamienne w CLAAS Parts Shop lub skonfigurować nową maszynę CLAAS. Ponadto masz pełną kontrolę nad wszystkimi licencjami i aktywacjami oraz kompletne zestawienie swoich umów serwisowych i konserwacyjnych.

#### Ten proces szybko się zwraca.

W rolnictwie wszystko się ze sobą łączy – od planowania, poprzez pracę na polu, dokumentację, aż po pielęgnację parku maszyn. Dlatego do cyfrowych produktów rolniczych CLAAS podchodzimy w taki sam sposób: traktujemy je jako rozwiązanie całościowe, które poprawia efektywność procesów i znacznie oszczędza koszty.

Machine connect to podstawa cyfryzacji. Licencja łączy Twoją maszynę z CLAAS connect, TELEMATICS oraz partnerem serwisowym. Planuj zlecenia w biurze, w swoim systemie do zarządzania gospodarstwem i wysyłaj je bezpośrednio do ciągnika lub maszyny żniwnej. W ten sposób trafiają one do CEMIS – teraz operator wie dokładnie, co ma robić.

Po zakończeniu pracy system przesyła wszystkie istotne dane maszyny i dane procesowe z powrotem do biura. TELEMATICS analizuje te informacje w tle. Dzięki dokumentacji online procesy robocze są automatycznie i bezpiecznie dokumentowane w odniesieniu do pola. Użytkownik ma pełny wgląd w swoje dane agromiczne i oszczędza czas dzięki automatycznej dokumentacji.

Równie łatwe jest utrzymanie floty maszyn w gotowości do użytku. Wystarczy zaledwie kilka kliknięć, aby w CLAAS connect wyszukać i zamówić odpowiednie części zamienne i materiały eksploatacyjne. Ponadto masz zawsze kontrolę nad nadchodzącymi pracami konserwacyjnymi.

### Rozwiązania cyfrowe dla maszyn żniwnych.

CEMOS AUTOMATIC wspiera operatora kombajnu przez cały czas pracy. Sprawdza czujniki i ustawienia oraz optymalizuje maszynę aż do technicznych granic wydajności. W samojezdnej siewczarni polowej CEMOS AUTO PERFORMANCE pomaga operatorowi oszczędzać paliwo i jeszcze wydajniej zbierać plony.

Zwiększ swoją efektywność i wykorzystaj każdy centymetr. Dzięki GPS PILOT CEMIS 1200 pracujesz na polu z maksymalną precyzją i eliminujesz nakładki przejazdów.

W biurze dokumentacja online wspiera Cię podczas analizy wykonanych prac, tworząc automatycznie wpisy do dziennika prac w odniesieniu do pól. Wszystkie dane maszyny, dane agronomiczne oraz mapy planowania zostają zebrane w jednym zleceniu i przygotowane do rejestracji w systemie zarządzania gospodarstwem.

### Rozwiązania cyfrowe dla ciągników.

W swoim systemie do zarządzania gospodarstwem można planować wstępnie zlecenia wraz ze śladami referencyjnymi i mapami aplikacji oraz przesyłać je bezpośrednio z pola do ciągnika.

GPS PILOT CEMIS 1200 oferuje niezakłóconą komunikację pomiędzy maszyną, dołączonym przyrządem a oprogramowaniem do zarządzania gospodarstwem. Precyzyjnie prowadzi ciągnik i optymalizuje dawkowanie nawozów, środków ochrony roślin i materiału siewnego. Integracja funkcji ISOBUS umożliwia systemowi automatyczne sterowanie sekcjami szerokości roboczych, zmienną aplikację georeferencyjną i ujednoczone zarządzanie zleceniami.

Równocześnie jako pierwszy i jedyny system na rynku, CEMOS optymalizuje zarówno ciągnik, jak i dołączane narzędzia bezpośrednio podczas pracy. Wspiera operatora podczas balastowania i dba o to, aby jazda odbywała się zawsze z optymalną trakcją i ochroną podłoża.



### Niezawodność.

Cyfryzacja to zysk. Użytkownik dopasowuje moduły dokładnie do potrzeb swojego gospodarstwa, odnosi korzyści z ciągłych udoskonaleń technicznych, a przy tym pracuje zawsze z najnowocześniejszymi systemami.



### Komfort.

Cyfryzacja ułatwia pracę. Czyni operatora jeszcze lepszym, umożliwia niezakłócone żniwa i obniża koszty. Przekłada się to na zwiększenie produktywności, efektywności i rentowności – w komfortowy sposób.



### Precyzja.


Cyfryzacja operuje na faktach. Zwiększa się dokładność pracy na polu, wydajność podczas pracy oraz dokładność opracowywania zleceń. W ten sposób można z zyskiem wykorzystać pełny potencjał posiadanych maszyn i systemów.



▼ Dzięki CEMOS AUTO PERFORMANCE samojezdne siewczarnie polowe mogą obrobić nawet 7% więcej hektarów na godzinę przy zużyciu paliwa mniejszym o 12%.<sup>1</sup>

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



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

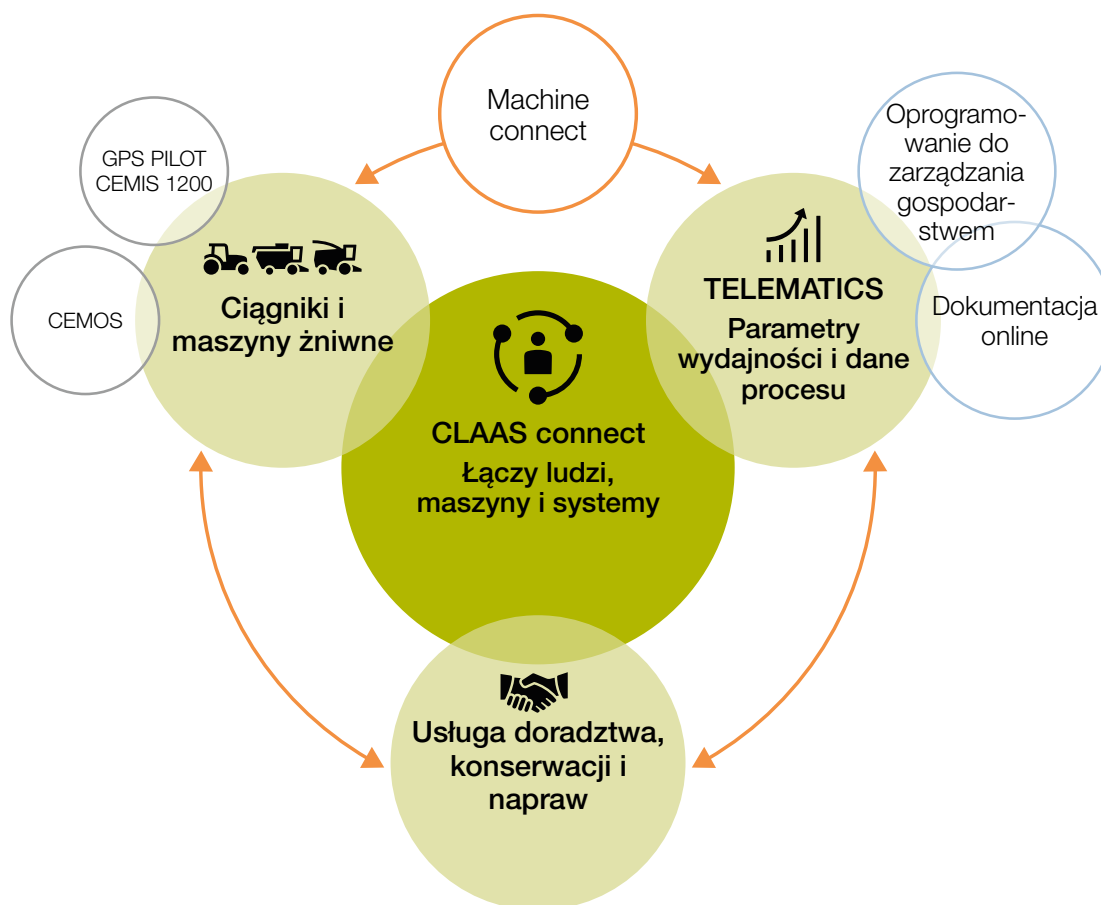
### Odpowiedzi, które pomogą Ci iść do przodu.

Który stopień rozbudowy jest optymalny? Czego potrzebuje Twoje gospodarstwo dzisiaj, a czego będzie potrzebować jutro? Cyfryzacja rodzi wiele pytań. W związku z tym zachęcamy do kontaktu z naszymi specjalistami ds. cyfryzacji, którzy zapewnią przejrzystość, skonfigurują system na miejscu i będą Ci towarzyszyć we wszystkich procesach zastosowania.

<sup>1</sup> Wynik wewnętrznego pomiaru podczas zbioru kiszonki z całych roślin w Niemczech przeprowadzonego przy użyciu JAGUAR 990 i DIRECT DISC 600.



# Połącz swoje gospodarstwo w sieć ze światem CLAAS.



## Cyfrowe rozwiązania dla Twojej floty.







- **CLAAS connect.**  
**Portal klienta, aplikacja mobilna, strona internetowa.**  
Łączy, ludzi, maszyny i systemy. Twój osobisty świat CLAAS ze wszystkimi danymi maszyn, usługami i systemami, takimi jak TELEMATICS czy 365FarmNet, jako aplikacja w kieszonkowym formacie.
- **Machine connect.**  
**Licencja na 5 lat.**  
Przesyła dane przez sieć komórkową z maszyny do CLAAS connect, TELEMATICS i Twojego partnera serwisowego. Umożliwia wymianę danych pomiędzy GPS PILOT CEMIS 1200 a oprogramowaniem do zarządzania gospodarstwem. Upraszcza konserwację i serwis. Przesyła partnerowi serwisowemu informacje o nadchodzących pracach konserwacyjnych oraz bezpośrednio informuje go o awarii.
- **TELEMATICS – zarządzanie danymi i flotą maszyn.**  
**Platforma oprogramowania, aplikacja mobilna, strona internetowa.**  
Łączy pole i biuro w sieć, analizuje wszystkie procesy i dokumentuje wszystkie etapy prac. Umożliwia niezależną od producenta wymianę danych z platformami oprogramowania JD, Case, NH i Steyr.
- **Dokumentacja online.**  
**Licencja, aplikacja mobilna, strona internetowa.**  
Automatycznie gromadzi wszystkie dane robocze i dane zbioru w odniesieniu do pól. Upraszcza precyzyjną ocenę czynności uprawowych. Umożliwia wymianę informacji ze stosowanym oprogramowaniem do zarządzania gospodarstwem (FMIS), które automatyzuje dokumentację i wspiera użytkownika podczas planowania, komunikacji i koordynacji procesów roboczych.
- **CEMOS.**  
**Systemy wspomaganie operatora.**  
Optymalizuje zarówno maszyny żniwne, jak i ciągniki oraz dołączone do nich urządzenia bezpośrednio podczas pracy. Wspiera operatora na wiele różnych sposobów i ułatwia mu poprawę efektywności na polu.
- **GPS PILOT CEMIS 1200.**  
**Terminal CLAAS i odbiornik.**  
W precyzyjny sposób kieruje maszynami żniwnymi i ciągnikami, steruje wszystkimi maszynami dołączanymi ISOBUS i zajmuje się zarządzaniem zleceniami. Umożliwia osiągnięcie jeszcze większej efektywności na polu dzięki automatycznemu sterowaniu sekcjami szerokości roboczych i zmiennej aplikacji georeferencyjnej. Możliwość stosowania na wszystkich przygotowanych maszynach CLAAS.

# Trzy pakiety Connect ułatwiają pracę.

Dzięki pakietom Connect wyznaczasz kierunek rozwoju dla wszystkich obszarów zadań cyfrowych w swoim gospodarstwie. Specjalista ds. cyfryzacji u partnera handlowego CLAAS skonfiguruje wszystkie funkcjonalności, których potrzebuje Twoje gospodarstwo.

Każdy pakiet zapewnia szybki przegląd danych maszyn i danych serwisowych w CLAAS connect. Kolejne stopnie rozbudowy wspomagają prostą wymianę danych pomiędzy maszyną a biurem oraz skuteczne planowanie i realizację całorocznych prac na polu.

## Pakiety CLAAS connect dla ciągników i maszyn żniwnych.

 <b>Pakiet Connect 1</b> Dokumentacja	 <b>Pakiet Connect 2</b> Dokumentacja + System prowadzenia	 <b>Pakiet Connect 3</b> Dokumentacja + System prowadzenia + Rolnictwo precyzyjne
<ul style="list-style-type: none"><li>● CLAAS connect</li><li>○ Machine connect</li><li>● TELEMATICS</li><li>○ Dokumentacja online</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● CLAAS connect</li><li>○ Machine connect</li><li>● TELEMATICS</li><li>○ Dokumentacja online</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>○ Dokumentacja online</li><li>○ GPS PILOT CEMIS 1200</li><li>○ Aktywacje ISOBUS</li></ul>
		

Nie wszystkie produkty są dostępne na całym świecie. W celu uzyskania informacji o dostępności prosimy o kontakt ze swoim partnerem handlowym.

CLAAS Polska Sp. z o.o.  
ul. Świerkowa 7  
Niepruszewo  
64-320 Buk  
Tel. 61 834 9800  
claas.pl