

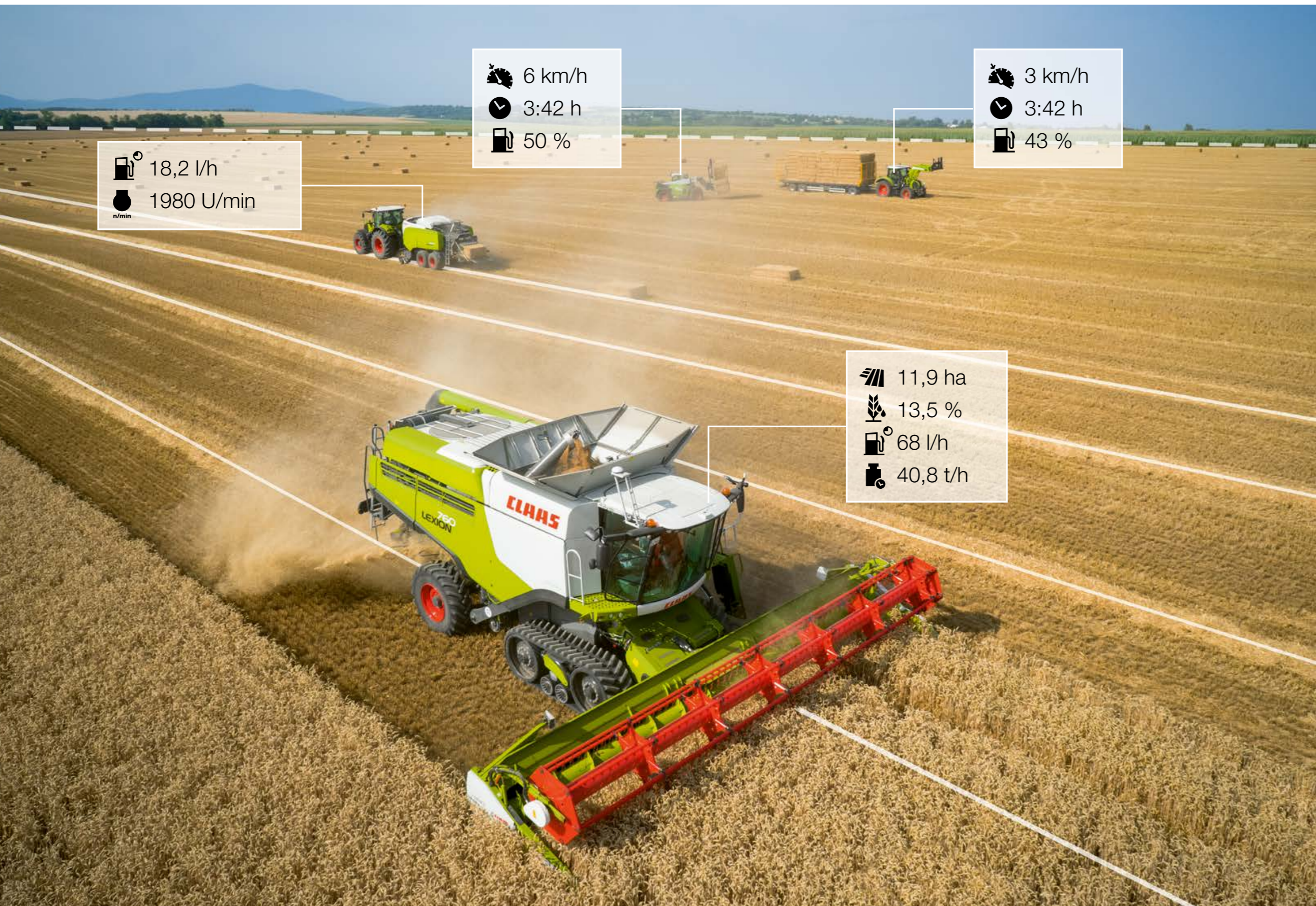


Maszyny w sieci

Remote Service

TELEMATICS









 18,2 l/h
 1980 U/min
n/min

 6 km/h
 3:42 h
 50 %

 3 km/h
 3:42 h
 43 %

 11,9 ha
 13,5 %
 68 l/h
 40,8 t/h

Przegląd	4
Remote Service	6
TELEMATICS	8
Informacje	10
Analiza	12
Optimalizacja	14
Dokumentowanie	16
Zarządzanie dołączanymi maszynami	18
Aplikacja TELEMATICS, FLEET VIEW	22
Licencje TELEMATICS	24
Argumenty	26

Maszyny w sieci.

Podstawowe moduły.¹

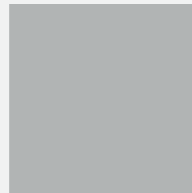
Wierzymy, że z maszyn CLAAS można wydobyć jeszcze więcej niż kiedykolwiek wcześniej. Wielkość i wydajność to nie wszystko. Sądymy, że istotnym kluczem do większej efektywności jest inteligencja.

Dlatego łączymy nasze maszyny w sieci.

Już dzisiaj nasze maszyny oferują możliwość połączenia w sieci z myślą o przyszłości. Internet rzeczy stanowi rzeczywistość już od kilku lat. Dzięki TELEMATICS użytkownicy od dawna mogą korzystać z danych swoich maszyn w trybie online. Osiągają więcej mniejszym wysiłkiem, ponieważ pracują dla nich najnowocześniejsze technologie.

Firma CLAAS oferuje różne moduły, które można łączyć zależnie od potrzeb. Przez pierwsze pięć lat koszty modułu podstawowego Remote Service ponosi CLAAS – dodatkowo oferta obejmuje wybraną roczną licencję TELEMATICS. **Klienci znowu mają więcej czasu na to, co dla nich naprawdę istotne.**

Remote Service.



Przez pięć lat CLAAS bierze koszty na siebie.

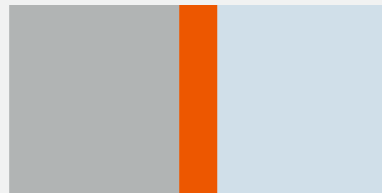
Remote Service.

- Bezpośredni dostęp partnerów serwisowych do precyzyjnych danych maszyny w ramach konserwacji i serwisowania

Zalety Remote Service:

- Lepsza możliwość planowania
- Większa dostępność maszyn
- Bezpośredni i szybki serwis

TELEMATICS basic.



TELEMATICS basic.

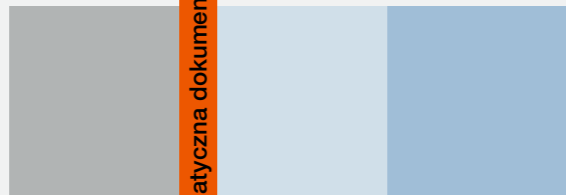
- Najważniejsze informacje dotyczące logistyki pola
- Dostępność pozycji i toru jazdy maszyny na mapie, statusu roboczego i stanu paliwa
- Wczytywanie i wyświetlanie granic pól



Zalety TELEMATICS basic:

- Łatwa koordynacja floty
- Wypełnienie zobowiązań dokumentacyjnych i uproszczenie fakturowania
- Bezpośrednia nawigacja do miejsca pracy i do maszyny

TELEMATICS advanced.



TELEMATICS advanced.

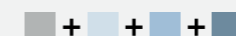
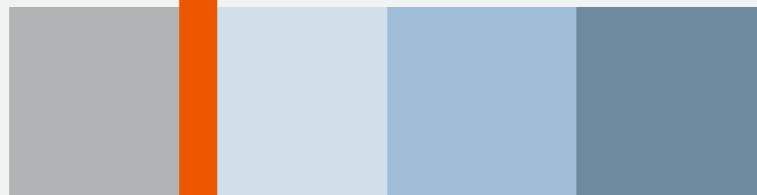
- Pakiet ze wszystkimi danymi maszyny w celu obserwacji i optymalizacji aktualnych procesów
- Dostęp do wszystkich ważnych danych agronomicznych jak przepustowość i plony
- Możliwość mapowania plonów



Zalety TELEMATICS advanced:

- Optymalizacja procesów pracy w czasie rzeczywistym
- Lepsza wydajność maszyny na co dzień
- Szczegółowe monitorowanie maszyny

TELEMATICS professional.



TELEMATICS professional.

- Dla profesjonalnych użytkowników w dużych gospodarstwach i przedsiębiorstwach usługowych
- Funkcje analityczne w celu optymalizacji wykorzystania maszyn i floty
- Dostępna pełna funkcjonalność i wszystkie raporty



Zalety TELEMATICS professional:

- Zrównoważona poprawa wydajności maszyn widoczna w raporcie z kampanii
- Przeprowadzanie specjalistycznych analiz
- Pełna ocena wszystkich danych maszynowych

Automatyczna dokumentacja¹

¹ Prosimy o wzięcie pod uwagę, że nie wszystkie moduły TELEMATICS są dostępne we wszystkich krajach.

Szczegółowe informacje na temat licencji TELEMATICS można znaleźć na stronach 24 i 25.

Najlepszy serwis.
Przez pięć lat w prezencje.



Korzyści z wykorzystania Remote Service.

Szybsze rozwiązywanie problemów.

- Maszyna rozpoznaje usterki i informuje operatora
- Maszyna przesyła komunikat o błędzie do partnera serwisowego
- Partner serwisowy zdalnie identyfikuje błąd

Zalety:

Natychmiastowe rozwiązanie problemu dzięki dostawie i instalacji części zamiennej w miejscu użytkowania maszyny.

Proaktywne planowanie konserwacji i przeglądów okresowych.

- Maszyna zgłasza nadchodzące potrzeby konserwacyjne do partnera serwisowego
- Partner serwisowy przedstawia propozycję daty przeprowadzenia konserwacji
- Partner serwisowy zamawia z wyprzedzeniem sprzęt CLAAS ORIGINAL zgodnie z zakresem konserwacji

Zalety:

Szybkie przeprowadzenie konserwacji.

Remote Service. Drzwi do świata maszyn CLAAS w sieci.

Znamy potrzeby klientów w zakresie większej wydajności i krótszych przestojów. Napędza nas chęć dostarczania najlepszych maszyn i najwyższej jakości usług.

Zachęcamy do wkroczenia z nami w nową erę serwisu, której podstawę tworzą nowe technologie.

Zapraszamy do skorzystania z inteligentnego połączenia maszyn CLAAS w sieci. Dzięki temu partnerzy handlowi i serwisowi mają bezpośredni dostęp do maszyn klientów i określonych danych, co pozwala na szybsze reagowanie w razie konieczności przeprowadzenia konserwacji lub serwisowania.

A co najlepsze: CLAAS pokrywa koszty Remote Service przez pięć lat. Wystarczy tylko wyrazić zgodę.

Zarejestruj się.

Dla firmy CLAAS bezpieczeństwo pracy jej klientów jest najwyższym priorytetem we wszystkich działaniach. Dlatego postępujemy zgodnie z prostą zasadą – klient ma zawsze pełną kontrolę nad CLAAS Remote Service:

- Dane należą wyłącznie do użytkownika
- Połączenie stosowane do przesyłu danych odpowiada najwyższym standardom bezpieczeństwa
- Przekazywane są wyłącznie informacje dotyczące stanu i wydajności maszyny oraz dane diagnostyczne i warunki użytkowania. Dane dotyczące plonów nie są przesyłane

W ten sposób można uzyskać dostęp do usługi Remote Service.



Zgoda przy zakupie lub przekazaniu maszyny



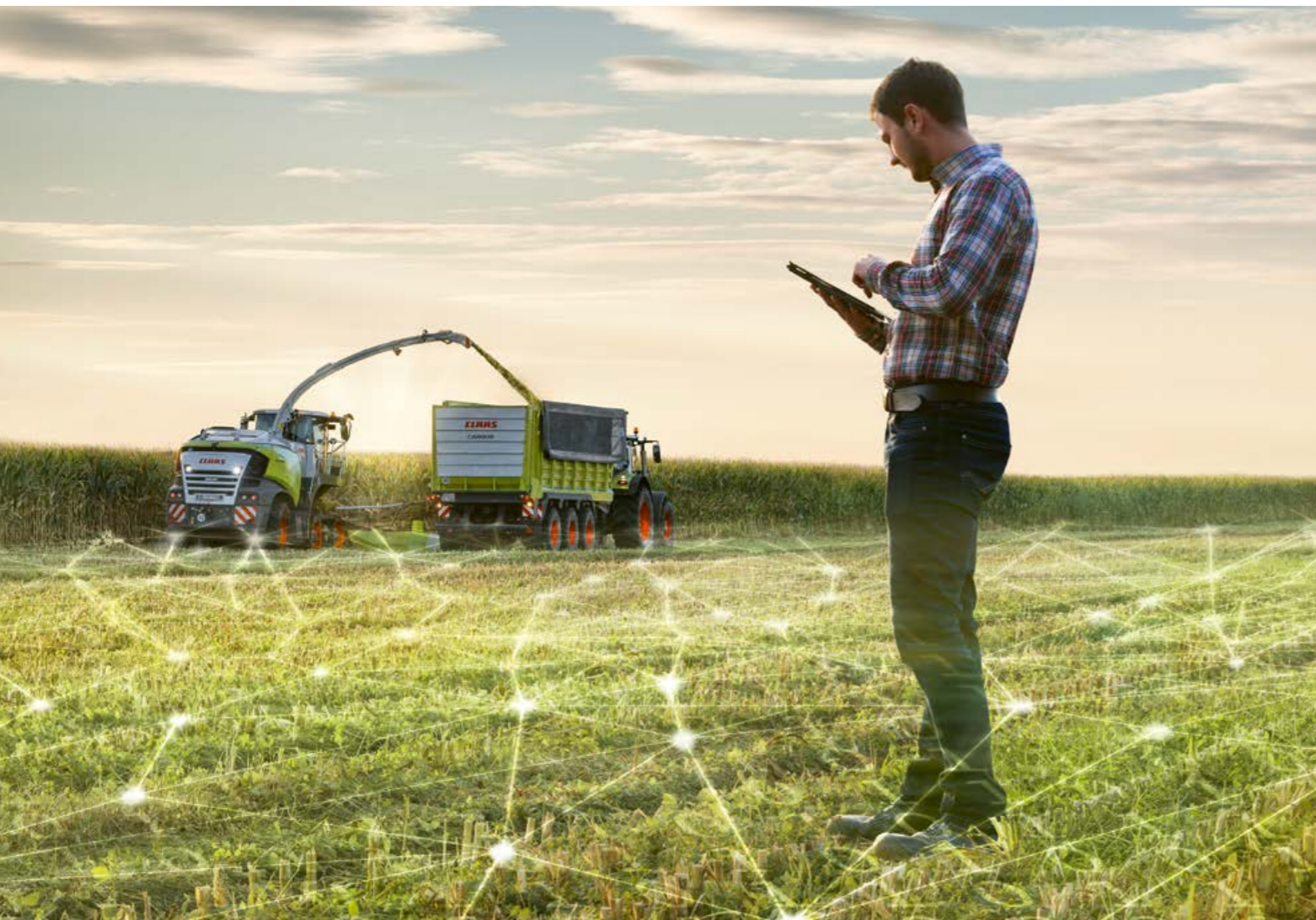
Dla obecnych klientów TELEMATICS: akceptacja w portalu TELEMATICS claas-telematics.com



EASY Shop:
Zamówienia online pod adresem easyshop.claas.com¹

¹ Opcja ta nie jest dostępna we wszystkich krajach.

TELEMATICS. Oszczędność pieniędzy. Zysk cennego czasu.



Lepsze gospodarowanie. Korzystanie ze swoich danych.

Efektywne rolnictwo wymaga zawsze wiedzy ekonomicznej. Trzeba optymalizować procesy, sprawnie zarządzać zasobami i parkiem maszynowym tak, aby wydobyć z wszystkich działów to, co w nich najlepsze. Do tego celu CLAAS TELEMATICS oferuje inteligentne oprogramowanie wspierające klientów w tej pracy.

Najważniejszym celem jest oszczędność kosztów. Dzięki możliwości informowania, analizowania, optymalizowania i dokumentowania TELEMATICS oferuje użytkownikom cztery różne sposoby realizacji tego celu.

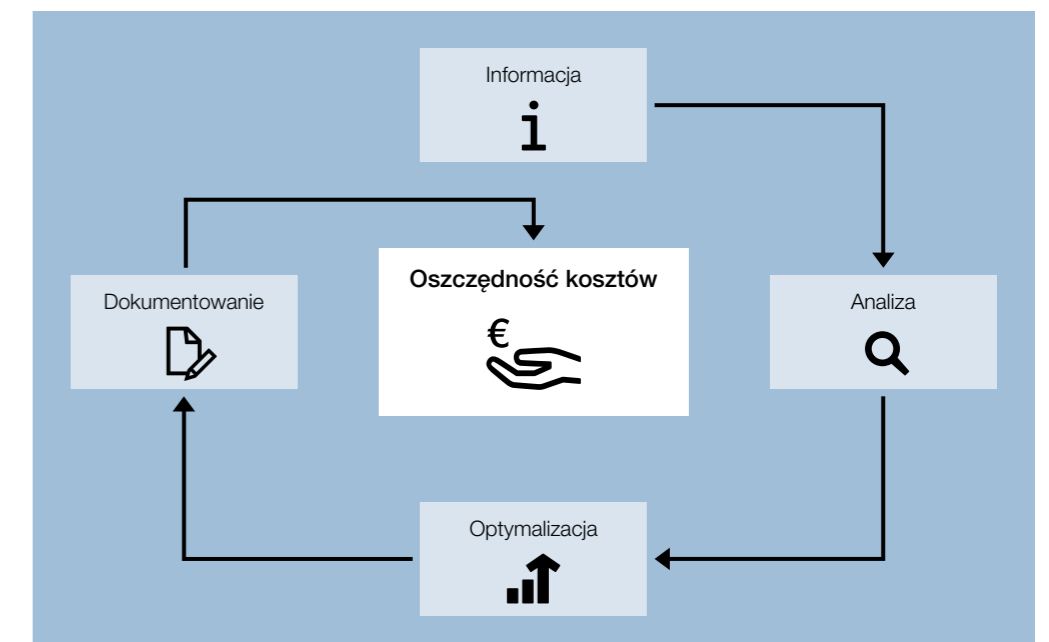


TELEMATICS w skrócie.

TELEMATICS to cyfrowy system transmisji danych umożliwiający sukcesywne wyświetlanie i dokumentowanie danych roboczych, śladów przejazdów i danych plonowania przez odpowiednio wyposażone kombajny, sieczkarnie polowe i ciągniki. Wszystkie dane są przesyłane przez sieć telefonii komórkowej z maszyn na serwer, gdzie odbywa się ich przetwarzanie i zapisywanie. Z serwera można je odczytywać na żywo lub w późniejszym czasie w portalu TELEMATICS¹ na połączonym z internetem komputerze biurowym, laptopie lub smartfonie, a także poddawać analizom bądź wyeksportować do wszelkiego rodzaju powszechnych programów do zarządzania gospodarstwem w celu dalszego przetwarzania.

¹ www.claas-telematics.com

Dodatkowy moduł „Automatyczna dokumentacja” umożliwia automatyczne przyporządkowanie ustalonych danych do uprawianych pól. Jedynym warunkiem utworzenia „Automatycznej dokumentacji” jest jednorazowe wyeksportowanie wszystkich granic pól na serwer TELEMATICS. W razie niedostępności danych o powierzchni TELEMATICS oferuje również możliwość bezpośredniego wykreślenia granic pól na podstawie zdjęć lotniczych.



Przegląd maszyn.

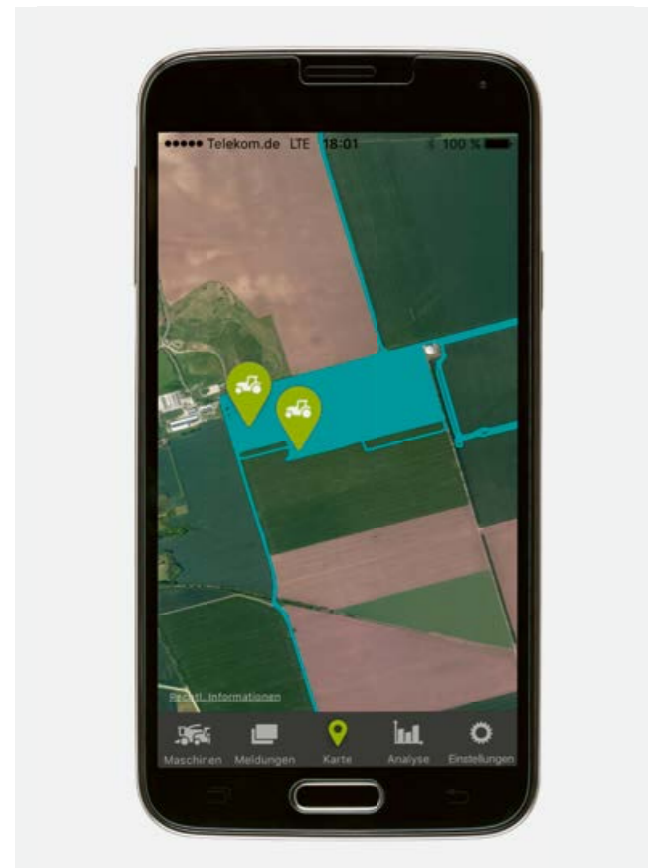
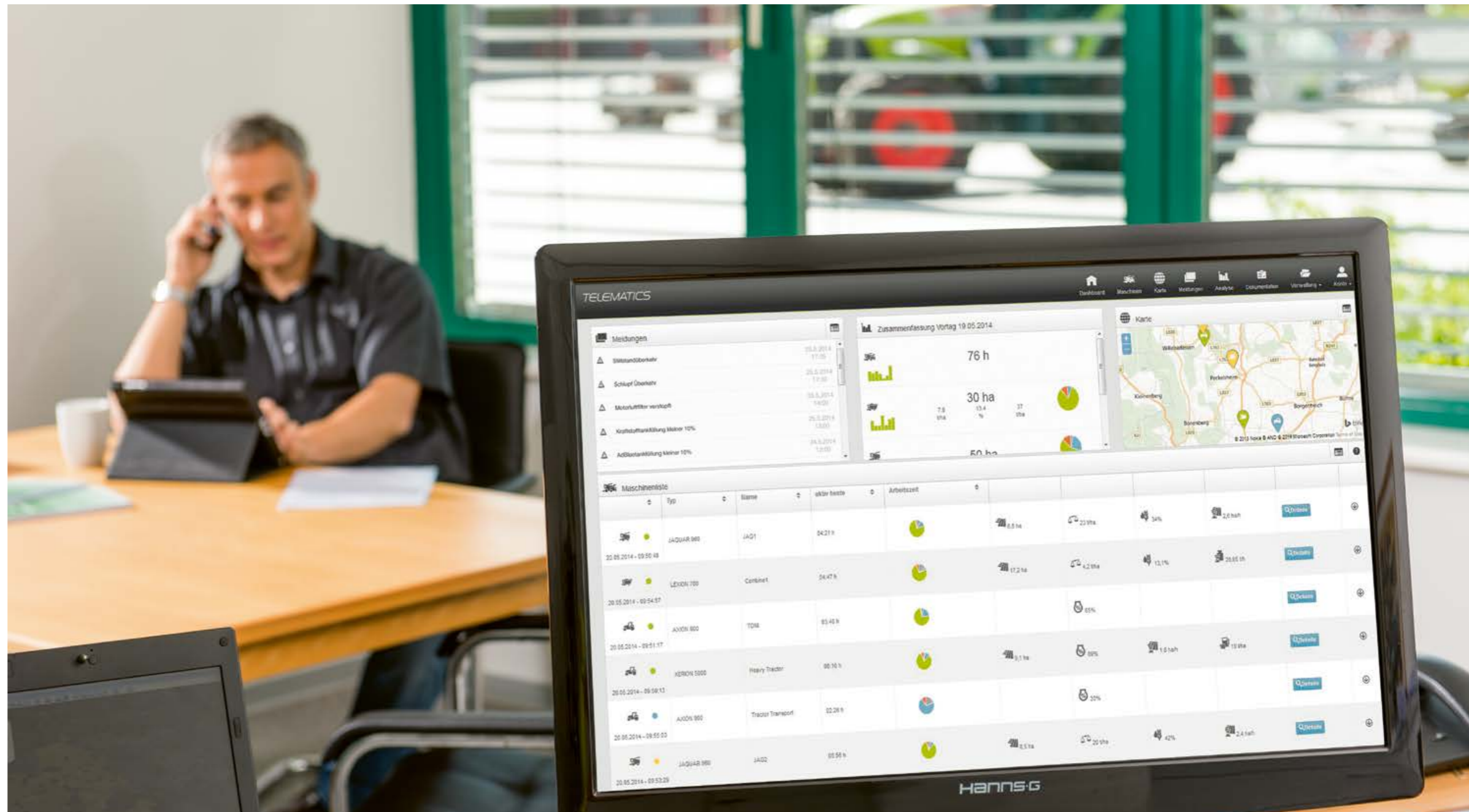
Celem jest zachowanie kontroli nad całą flotą. Wszystkie istotne dane maszyny są szybko gotowe do odczytu.

Nieważne, czy chodzi o

- zużycie paliwa,
- funkcję zdalnej lokalizacji,
- stan roboczy,
- zdalne serwisowanie

bądź inne ustawienia maszyny: przez cały czas użytkownik ma wszystko pod kontrolą. Dotyczy to nie tylko jednej maszyny, lecz niemal wszystkich ciągników i maszyn żniwnych.

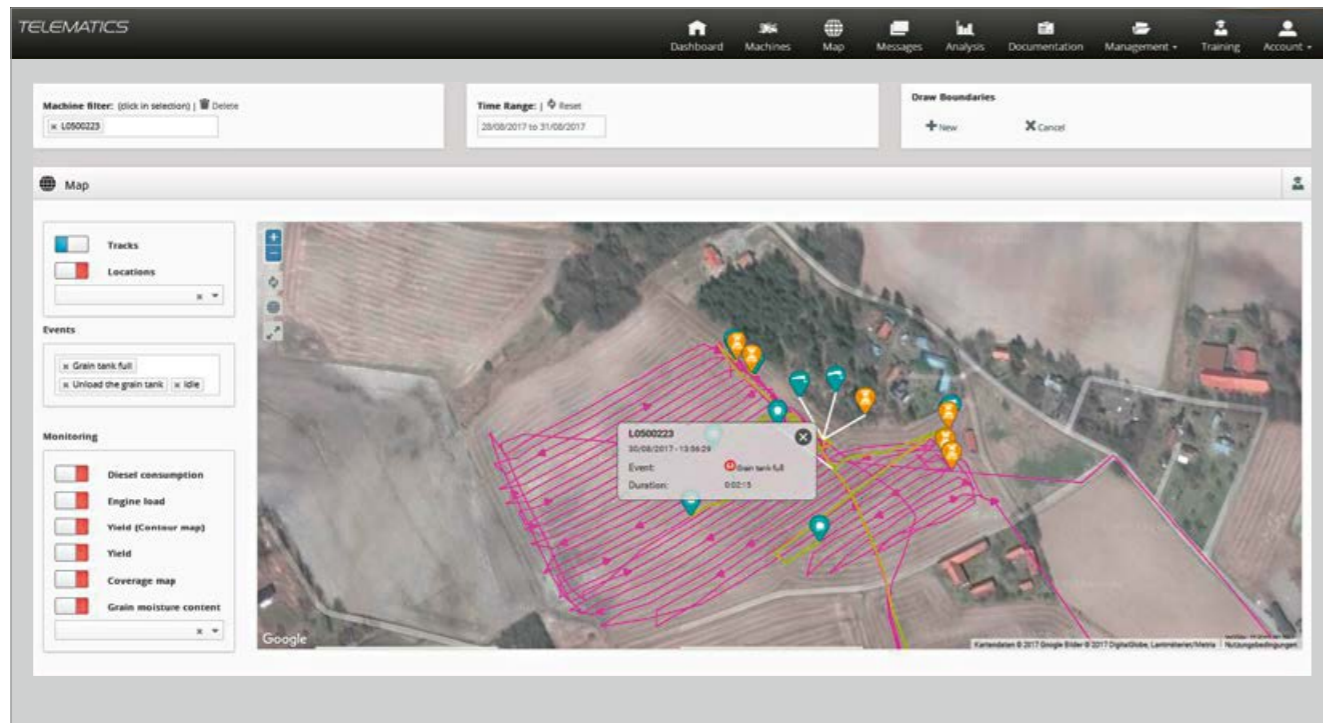
Dostęp do danych jest prosty i szybki. Z komputera w biurze można wywołać portal TELEMATICS i zorientować się w całej flocie. Za pośrednictwem aplikacji można również zdalnie odczytać najważniejsze informacje na temat posiadanych maszyn.



Zawsze aktualne.

Dane maszyny są zbierane i przesyłane na bezpieczny niemiecki serwer co najmniej co 5 minut (TELEMATICS) lub 5 sekund (FLEET VIEW). W przypadku przerwania połączenia sieci komórkowej dane TELEMATICS są przechowywane tymczasowo nawet przez dziesięć dni i zostają przesłane po nawiązaniu kolejnego połączenia.

TELEMATICS daje prostą i szybką możliwość zapoznania się z ustawieniami i stanem maszyny bez długotrwałych rozmów telefonicznych. Odciąża to operatora maszyny i oferuje klientom niezwykle wysoką przejrzystość – również jeśli nie zawsze mogą być na miejscu.



Kontrola zasobów.

Funkcje analizy w ramach licencji TELEMATICS professional dostarczają dokładnych danych o tym gdzie, kiedy i w jaki sposób pracują maszyny. Dzięki optymalizacji procedur roboczych, technik żniwnych oraz logistyki maszyn użytkownik zyskuje szczegółowe informacje umożliwiające znaczną poprawę całkowitej wydajności maszyn. Jednak w jaki dokładnie sposób TELEMATICS wspiera procesy optymalizacyjne?

Klienci chcą sprawdzić, w jaki sposób są wykorzystywane ich zasoby. Dla dokładnej orientacji trzeba znać osiągi maszyn oraz wiedzieć, czy pracownicy potrzebują wsparcia w celu pełnego wykorzystania ich efektywności. Aby możliwe było szybkie usuwanie problemów, konieczna jest ich odpowiednio wczesna identyfikacja.

Rozpoznawanie potencjału.

Dzięki TELEMATICS możliwe jest rozpoznawanie potencjału, analiza i zrozumienie procesów oraz znajdowanie błędów konfiguracyjnych (np. w QUANTIMETER), nim będzie za późno. Ponadto istnieje możliwość porównania maszyn i stwierdzenia w ten sposób, jak wydajnie pracują one względem innych maszyn tego samego typu. W TELEMATICS dostępne są różne liczne sposoby analizowania. Pierwszym jest analiza czasu pracy, która daje szybki wgląd w efektywność użycia maszyny – w TELEMATICS professional nawet w porównaniu z pozostałymi posiadanymi maszynami.

Równie szybko i w dodatku aktualizowaną co 5 minut kontrolę stanowi widok mapy. Można tu nie tylko zobaczyć obecny status roboczy maszyny, ale ponadto śledzić także procesy, takie jak „Opróżnianie zbiornika ziarna”.

Inne możliwości to analiza wydajności, mapa pokrycia plonów, liga kombajnów oraz raport z kampanii i raporty dzienne.

Do raportów trafiają również dane z zarządzania dołączanymi maszynami. Aby wykorzystać dane zebrane w innych programach, można łatwo wyeksportować je do pliku CSV, AFT lub Excel.

Oczywiście dostępne są różne opcje szkoleń na temat pracy z TELEMATICS. Można wybierać między szkoleniem u partnera handlowego, treningiem online lub instruktażem wideo w serwisie YouTube, gdzie znajdują się porady na temat obsługi strony TELEMATICS.





Obniżenie kosztów.

Głównym celem stosowania TELEMATICS jest obniżenie kosztów w codziennej eksploatacji maszyn. Funkcje analizy wspomagają użytkownika w identyfikacji potencjałów optymalizacji.

Dzięki TELEMATICS można się dowiedzieć, w jaki sposób zwiększyć efektywność lub co jest przyczyną niepełnego wykorzystania wydajności maszyny. Jednocześnie wspieramy operatorów w stałym doskonaleniu ich umiejętności – dzięki temu w przeciągu tego samego czasu, korzystając z takich samych zasobów, mogą oni osiągać lepsze wyniki. To oszczędność czasu i pieniędzy.

Poprawa wykorzystania zasobów.

TELEMATICS pozwala określić obszary, w których można dokonać oszczędności. Za pomocą TELEMATICS identyfikuje się i poprawia słabe punkty. Klient dowiaduje się, gdzie tkwi możliwość ulepszenia procesów i oszczędności paliwa. Porównywanie maszyn ułatwia optymalizację procesów dzięki zaangażowaniu doświadczenia i wiedzy klienta.

Klasyczne narzędzia w TELEMATICS to analiza wydajności i zużycia paliwa, które pozwalają na dokładne porównanie różnych danych dotyczących wydajności i okresów.

Optymalizacja kombajnów pozwala na sprawdzenie wydajności maszyn w różnych okresach czasu, a następnie użycie tych informacji do szkolenia pracowników w celu lepszego wykorzystania maszyn. Dzięki lidze kombajnów można skorzystać w swojej firmie z doświadczeń innych operatorów maszyn i zastosować w swojej maszynie nowe ustawienia. Dodatkowo informacje można wizualizować za pomocą raportów dziennych i widoku mapy.


Kierownik przedsiębiorstwa może otrzymywać indywidualne, codzienne raporty na adres e-mail, dające wstępny przegląd ostatniego dnia jeszcze przed otwarciem portalu TELEMATICS. Wielu użytkowników wykorzystuje te raporty jako podstawę do planowania i optymalizacji pracy w dniu kolejnym.



Work diary detail

General specifications

Location	Sommerkaempen
Machine	C6599999
Farm	Wiggen
Activity	Combining
Crop	Wheat
Fuel consumption	444.50 l
Spec. fuel consumption.	2.63 l/t



Times	Areas/yields		
Start of value	03/08/2014, 10:52:30	Location area	24.95 ha
End of work	03/08/2014, 17:55:04	Area segment	64 %
Time at the location	7:03 h	Crop yield	169.08 t
Eff. working hours	5:18 h	Length of cut	
Implement		Area counter (area worked)	15.98 ha
Front attachment type	VARIO 1050	Average moisture	14.60 %
Working width	10.5 m	Yield	10.58 t/ha

Back Export AFT Export ISO-XML Print Save

Gospodarstwo w pigułce.

TELEMATICS zapewnia niezawodną dokumentację pól. We współdziałaniu z oprogramowaniem do zarządzania gospodarstwem można zatem niemal automatycznie zgromadzić wszystkie informacje na potrzeby własnego zbioru danych o polach. Dostępne są również wszystkie informacje umożliwiające szybkie i łatwe przygotowanie np. niezbędnych dowodów dostawy lub faktur w odpowiednio wysokiej jakości.

Jednocześnie użytkownik otrzymuje jasne zestawienie wydatków w gospodarstwie oraz może – w dowolnym momencie – prześledzić już wykonane prace i skontrolować je w celach porównawczych. TELEMATICS bierze na siebie dokumentację następujących parametrów:

- Czasy pracy
- Przebiegi pracy
- Zużycie paliwa
- Pozycjonowanie maszyn
- Dane agronomiczne (wielkość zbioru, dawka aplikacyjna itd.)

Droga do automatycznej dokumentacji.

TELEMATICS może oczywiście powiązać dane dotyczące maszyn z danymi agronomicznymi, zanalizować je i przedstawić na mapie.

Dokumentacja wydajności maszyny.

W TELEMATICS dostępne są różne możliwości dokumentowania wydajności maszyny. Jeśli maszyna jest wyposażona w CEBIS, zlecenia z CEBIS można przeglądać i przetwarzać bezpośrednio w TELEMATICS. Jeszcze prostszym sposobem stworzenia przejrzystej dokumentacji maszyny są raporty dzienne, które przygotowywane są dla każdej z maszyn. Alternatywnie można skorzystać z raportu z kampanii dla wszystkich maszyn.

Dokumentacja plonów.

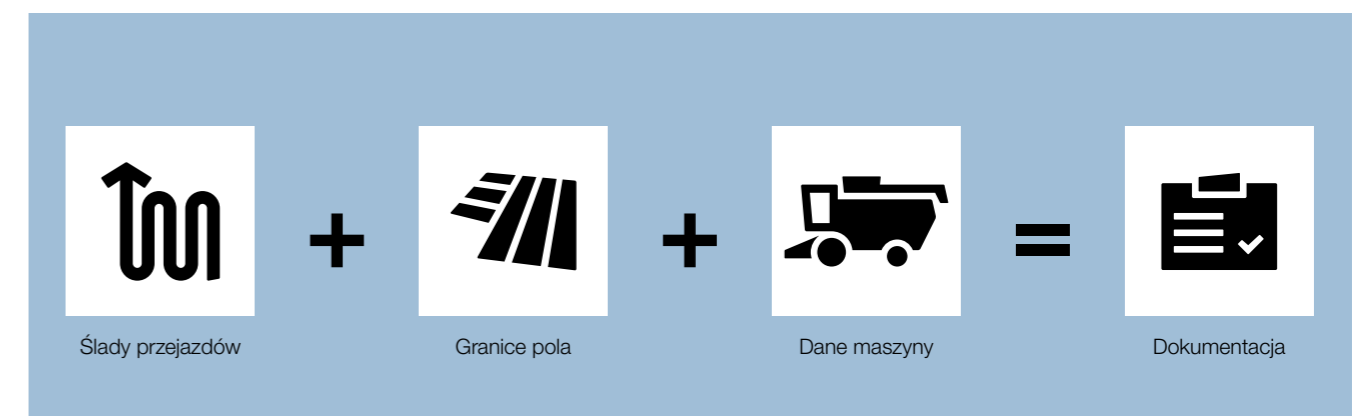
Pierwszy wgląd w rozkład plonów można uzyskać dzięki mapie konturowej w portalu TELEMATICS. Aby zdobyć jeszcze dokładniejsze dane pomiarowe, można importować każdy indywidualny protokół z ważenia na wadze gospodarskiej do TELEMATICS, aby dane i mapy dotyczące plonów z sieczkarni JAGUAR były automatycznie korygowane. Warunkiem jest tutaj możliwość eksportu danych z wagi w formacie CSV lub Excel.

Automatyczna dokumentacja.

Najwygodniejszym sposobem prowadzenia dokumentacji jest „Automatyczna dokumentacja”. Moduł ten zastępuje użytkownika w wielu pracach, a jednocześnie poprawia bezpieczeństwo zarządzania danymi. Gdy granice pola zostały raz utworzone w TELEMATICS, to system samodzielnie rozpoznaje, jaka maszyna na którym polu się znajduje, i na podstawie granic pól oraz śladów przejazdu tworzy dla każdego pola odpowiednią dokumentację.

Użytkownik dowolnie decyduje o kolejności wykonania zleceń i może ją swobodnie zmieniać. Równoległe do tego odbywa się automatyczne przekazywanie danych roboczych do serwera TELEMATICS. Eksport następuje w postaci plików ISO-XML lub w innych formatach, które mogą być przyjmowane przez aktualnie używane programy do zarządzania gospodarstwem oraz programy księgowo.

Automatyczna dokumentacja z TELEMATICS od początku się opłaca. Eliminuje ona błędy wprowadzania i transmisji danych, ponieważ operator nie musi już ręcznie uruchamiać i zatrzymywać zleceń oraz jest zwolniony z obowiązku zapisywania danych. Dzięki automatycznemu, a równocześnie szybkiemu zbieraniu informacji znacznie zredukowano ilość pracy wykonywanej w biurze. Rolnik / przedsiębiorca otrzymuje w ten sposób dokładne dane do dokumentacji i prowadzenia kompletnej mapy pola.



Stała widoczność całego zestawu. CEBIS i TONI.



Aby uzyskać całościowy przegląd, oprócz danych ciągnika można rejestrować i analizować w TELEMATICS również dane maszyn dołączanych. Są trzy możliwości przesyłania danych z maszyny do TELEMATICS:

1. Nowy CEBIS i TELEMATICS.

Ciągniki z nowym terminalem CEBIS są wyposażone w zintegrowane zarządzanie dołączanymi maszynami. Dane maszyny dołączonej są tu automatycznie przekazywane z CEBIS do portalu TELEMATICS. Przesyłane są następujące dane:

- Nazwa dołączonej maszyny
- Szerokość robocza
- Status pracy
- Stan licznika powierzchni
- Licznik powierzchni całkowitej

Maszyny robocze są zapisywane w portalu TELEMATICS jako „Narzędzie dołączane CEBIS”. Następnie można edytować zarówno nazwę, jak i szerokość roboczą. Jeśli operator zmieni nazwę narzędzia w CEBIS, w TELEMATICS automatycznie tworzone jest nowe narzędzie.

Zalety:

- Lepsze mapy pokrycia i obliczenia powierzchni dzięki przesyłaniu statusu pracy w TELEMATICS
- Automatyczna dokumentacja danych maszyn roboczych



2. TONI dla maszyn dołączanych z ISOBUS.

TONI jest funkcją, która uzupełnia dane ciągnika o zapis informacji z dołączonych maszyn roboczych. Funkcja TONI jest w tej chwili dostępna dla pras wielkogabarytowych CLAAS QUADRANT 5300, 5200 i 3400 oraz dla przyczep wielozadaniowych CARGOS. Aby zebrać i udokumentować dane z maszyny roboczej, TONI wykorzystuje złącze ISOBUS między ciągnikiem a maszyną. Zbiór danych, np. w odniesieniu do pras QUADRANT, obejmuje liczbę wykonanych balotów na polu, ich wilgotność oraz inne parametry specyficzne dla QUADRANT.

Ciągniki CLAAS z serii AXION, ARION i XERION są fabrycznie przygotowane do pracy z TONI, o ile tylko zostaną wyposażone w system TELEMATICS. Ponadto również różne przedsiębiorstwa partnerskie, takie jak Amazone, Zunhammer i Horsch, przygotowują swoje maszyny i urządzenia do pracy z TONI. Informacji na temat dostępności funkcji TONI w tych urządzeniach udzielają poszczególni partnerzy handlowi producentów.

Funkcja TONI jest zintegrowana z oficjalnym standardem ISOBUS. W kombinacji z TONI TELEMATICS jest jedynym systemem telemetrycznym, który obejmuje wizualizację, dokumentację i optymalizację kompletnego zestawu roboczego także innych producentów.

Zalety:

- Automatyczna dokumentacja danych maszyn roboczych
- Optymalna praca wielu maszyn roboczych
- Standaryzacja zorientowana na przyszłość



Widoczny jest zawsze cały zestaw.
365ActiveBox.

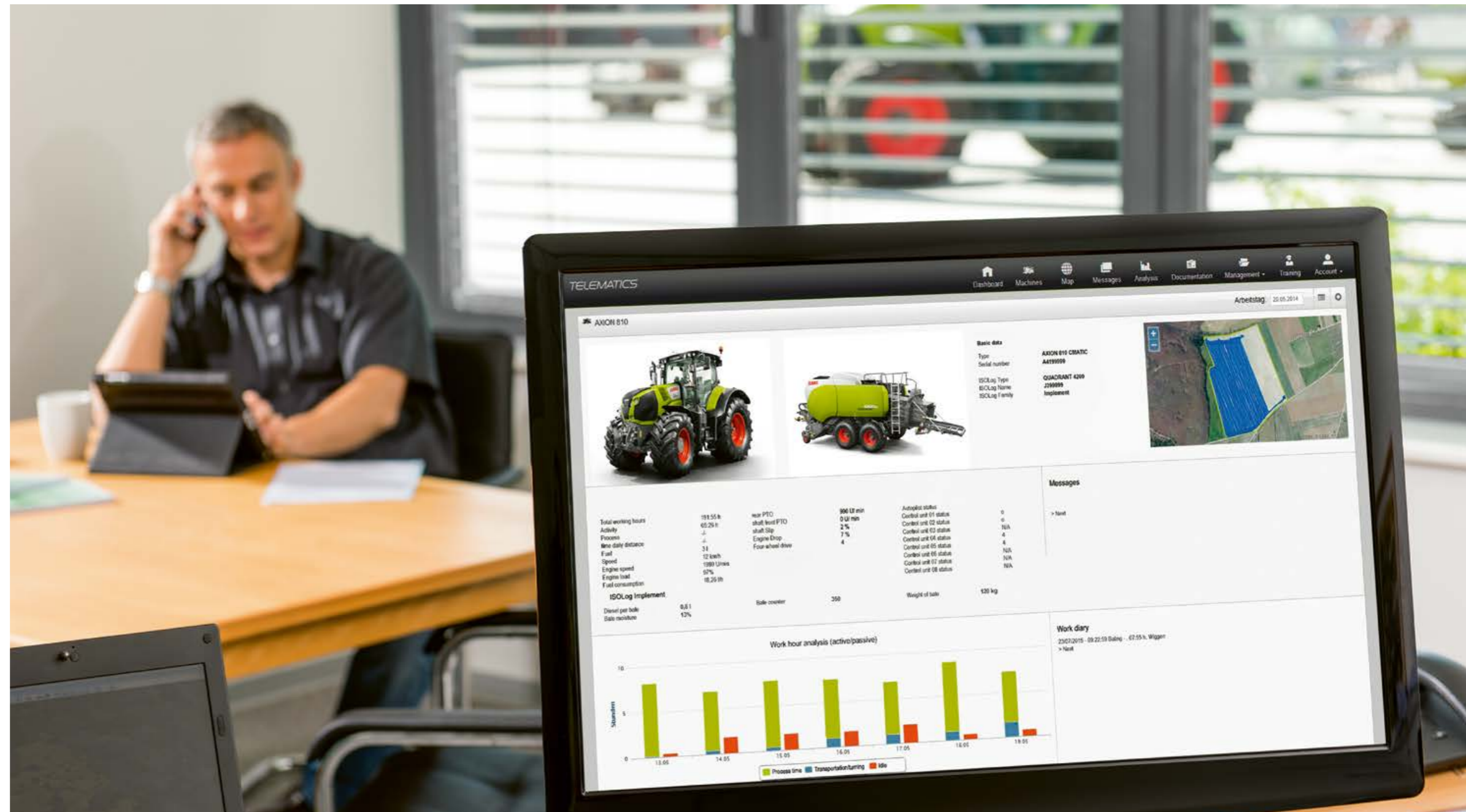


3. 365ActiveBox do narzędzi bez ISOBUS.

Nie wszystkie maszyny dołączane są kompatybilne z TONI oraz wyposażone w złącze ISOBUS. Mimo to możliwe jest prezentowanie również tych maszyn w TELEMATICS i określanie ich działania.

W tym celu potrzebny jest iBeacon lub 365ActiveBox, który przesyła ciągle sygnał Bluetooth i umożliwia połączenie z wieloma smartfonami wyposażonymi w Bluetooth.

Moduł jest montowany na odpowiednim narzędziu dołączanym i konfigurowany oraz oznaczany w aplikacji TELEMATICS. Aplikację można w każdej chwili połączyć z iBeacon, gdy tylko narzędzie zostanie dołączone / przyłączone / zamontowane do ciągnika.



W ten sposób w TELEMATICS widoczne są dane ciągnika, narzędzie, które jest używane do pracy oraz dostępna jest perfekcyjna dokumentacja dotycząca przeprowadzonych prac.

Oczywiście maszyna dołączana jest także uwzględniana w automatycznej dokumentacji lub na mapie wykonanych prac. Alternatywnie do wykrywania przy użyciu technologii Bluetooth, portal TELEMATICS może być używany do tworzenia połączenia ciągnik-maszyna dołączana, aby rozszerzyć zarówno „automatyczną dokumentację”, jak i analizy i raporty dotyczące czynności.

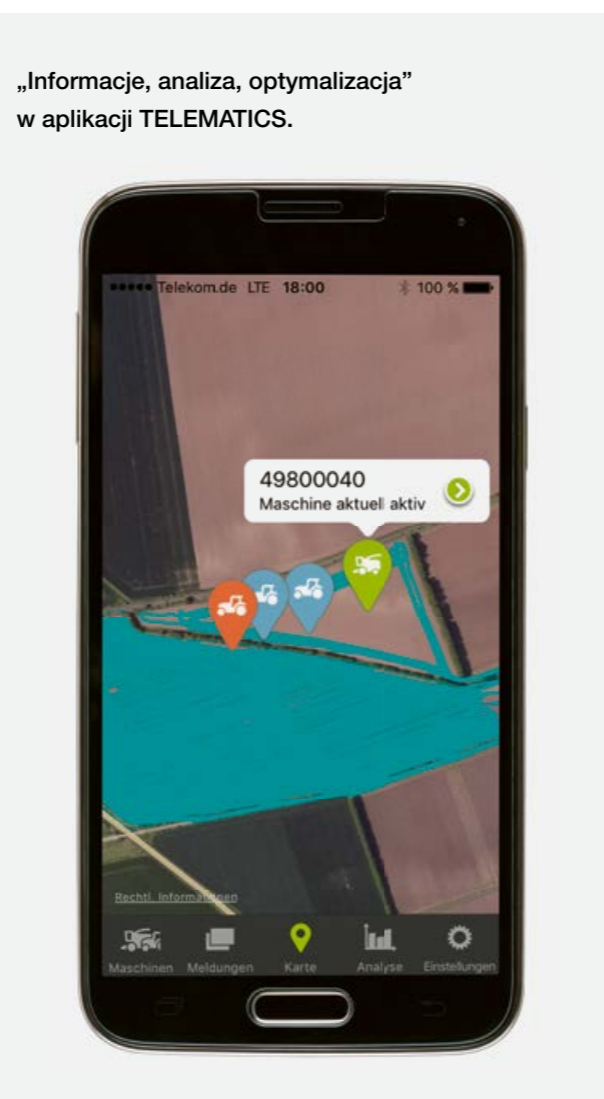
Aplikacja do wykorzystania przenośnego.

Aby można było korzystać z systemu TELEMATICS także w drodze, CLAAS oferuje aplikację mobilną na smartfon z systemem operacyjnym iOS lub Android. Aplikacja ta ma identyczną zasadę obsługi jak portal TELEMATICS i poprzez kolejne kroki, tj. „informacje, analiza, optymalizacja”, wspiera użytkownika w procesie nowoczesnego zarządzania flotą maszyn. Zintegrowana funkcja nawigacji pokazuje najkrótsze drogi dojazdu do różnych maszyn. Poza danymi maszyny, użytkownik aplikacji zyskuje również wgląd w zestawienia i status „automatycznej dokumentacji”. W szczególności mobilnym kierownikom gospodarstw daje to możliwość łatwego zachowania kontroli nad postępem prac.

Dla klientów CLAAS, którzy już używają TELEMATICS, korzystanie z aplikacji jest bezpłatne. Dla zainteresowanych, którzy pragną uzyskać informacje, jest do dyspozycji darmowa wersja demo w App Store oraz w Google Play.

Zalety:

- Prosta i intuicyjna struktura – zawsze i wszędzie
- Bez dodatkowych kosztów
- Ważne informacje dla procesu pracy
- Możliwość szybkiego wglądu w dokumentację prac i czynności



FLEET VIEW.

FLEET VIEW to aplikacja stworzona przez CLAAS, która pozwala na stałą koordynację pojazdów transportowych we flocie maszyn żniwnych w taki sposób, aby kombajny lub siewczarnie polowe mogły pracować bez przerw i zatrzymywania się. Informuje ona wszystkich operatorów w czasie rzeczywistym o pozycji i poziomie napełnienia zbiorników ziarna kombajnów oraz pojazdów transportowych całej floty.

FLEET VIEW wspiera logistykę przede wszystkim na dużych powierzchniach z ograniczoną widocznością, gdzie pracuje duża liczba maszyn. Operatorzy pojazdów transportowych nie są zdani wyłącznie na swoje doświadczenie czy kontakt wzrokowy lub przez krótkofalówkę. Dzięki aplikacji FLEET VIEW mają pozycje wszystkich kombajnów i siewczarni polowych pod kontrolą i np. na podstawie poziomów napełnienia ich zbiorników ziarna mogą błyskawicznie rozpoznać, do którego z nich muszą podjechać lub kiedy w pobliżu siewczarni polowej brakuje pojazdu transportowego.

Unikają tym samym niepotrzebnych przestoju i zbędnych przejazdów. To gwarancja pełnego wykorzystania wydajności maszyn żniwnych, obniżenia kosztów dzięki mniejszemu zużyciu paliwa i ochrony gleby. Dane maszyn LEXION, TUCANO lub JAGUAR przesłane na smartfon lub tablet umożliwiają olbrzymie zwiększenie wydajności logistyki polowej. Aplikacja FLEET VIEW marki CLAAS odczuwalnie odciąża operatorów, w szczególności w długie dni pracy.



Dzięki TELEMATICS i aplikacji FLEET VIEW zawsze dostępny jest całkowity podgląd maszyn CLAAS.

TELEMATICS	basic	advanced	professional
Informacje			
Pozycja maszyny, status pracy i poziom paliwa	●	●	●
Ślad przejazdu (w czasie rzeczywistym)	●	●	●
Zarządzanie arealem	●	●	●
Aplikacja mobilna z prostymi funkcjami (pozycja maszyny, tor jazdy, granice pola, zarządzanie dołączanymi maszynami)	●	●	●
Parametry maszyny (zużycie paliwa na powierzchnię, zużycie paliwa względem czasu, wykorzystanie silnika, prędkość, docisk, codzienne zużycie paliwa, inne określone parametry maszyny)	–	●	●
Parametry zbioru (wilgotność ziarna / zawartość suchej masy, wydajność na godzinę, plon, wydajność powierzchniowa na godzinę, wydajność powierzchniowa na dzień, inne parametry specyficzne dla maszyny)	–	●	●
Wskaźnik komunikatów alarmowych i ostrzegawczych	–	●	●
Aplikacja mobilna z rozszerzonymi funkcjami (parametry maszyny, komunikaty maszyny, parametry zbioru)	–	●	●
Analiza i optymalizacja			
Wsparcie przy optymalizacji wszystkich trwających procesów prawie w czasie rzeczywistym (parametry maszyny, parametry zbioru)	–	●	●
Analiza operacyjna ostatniego tygodnia	–	●	●
Mapowanie plonów i innych parametrów	–	–	●
Obszerne narzędzia do analizy (analiza czasu pracy, zużycie paliwa, analiza wydajności, porównanie maszyn, raport z kampanii, eksport danych)	–	–	●
Dokumentacja			
Dostępność danych zarchiwizowanych	Bez ograniczeń w okresie ważności licencji		
Standardowe raporty dzienne	●	●	●
Raporty dzienne zdefiniowane przez użytkownika	–	●	●
Dziennik prac	–	●	●
Automatyczna dokumentacja (zlecenia CEBIS w TELEMATICS; interpolowane mapy plonów do pobrania jako plik Shape)	○	○	○

● Standard ○ Opcja – Niedostępne

TELEMATICS basic.¹

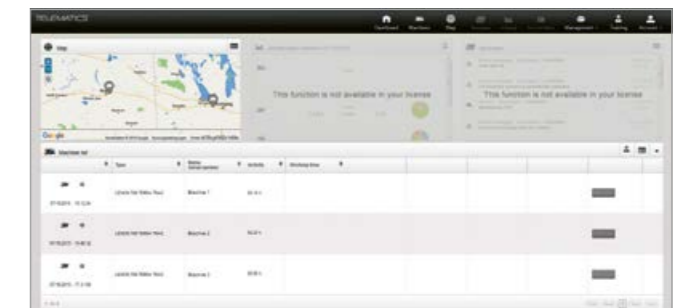
„TELEMATICS basic” należy do standardowego wyposażenia wielu nowo produkowanych maszyn. Licencja obejmuje informacje najważniejsze dla logistyki na polach. Na mapach dostępne są pozycje i ślady przejazdów maszyn, status roboczy i aktualny stan paliwa. Do zarządzania powierzchniami można załadować tu granice pól z systemu zewnętrznego lub bezpośrednio wyrysować mapę w TELEMATICS na zdjęciu lotniczym. Korzystanie z aplikacji TELEMATICS obejmuje najważniejsze funkcje podstawowe oraz nawigację na polach. Wszelkie historyczne dane są widoczne zgodnie z poziomem licencji. Możliwe jest dodanie także funkcji „Automatyczna dokumentacja” wraz z eksportem danych.

TELEMATICS advanced.

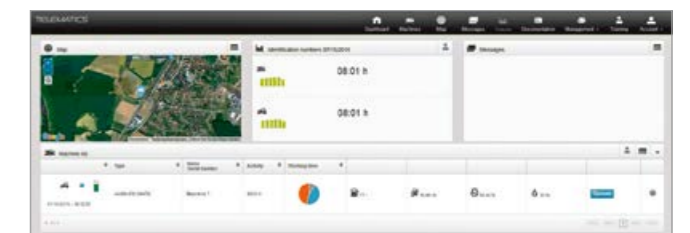
Jeśli zamierza się korzystać z większej liczby funkcji, niż posiada „TELEMATICS basic”, wystarczy po prostu nabyć pakiet „TELEMATICS advanced”. Oferuje on wszystkie funkcje do obserwacji oraz optymalizacji aktualnych procesów. W „TELEMATICS advanced” znajdują się takie parametry wydajności, jak ślady przejazdów, przepustowości, plony i wiele innych, pozwalające optymalizować pracę maszyny w czasie rzeczywistym. Oprócz tego są do dyspozycji wszystkie funkcje aplikacji mobilnej TELEMATICS. Wszelkie historyczne dane są widoczne zgodnie z poziomem licencji. Także do tego pakietu można zamówić funkcję „Automatyczna dokumentacja”.

TELEMATICS professional.

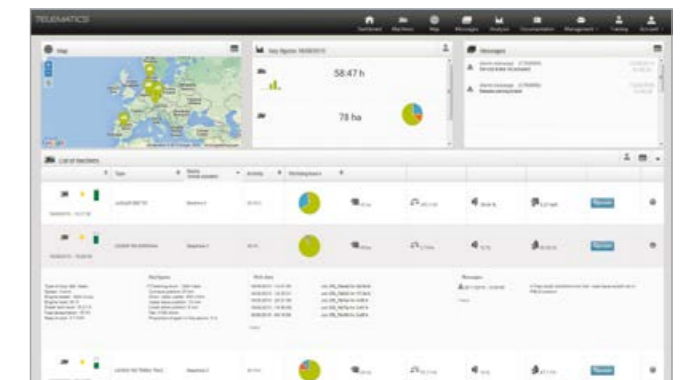
Dla profesjonalnych użytkowników w dużych gospodarstwach i przedsiębiorstwach CLAAS poleca licencję „TELEMATICS professional”. Obejmuje ona wszystkie funkcje „TELEMATICS advanced” oraz funkcje analizy w celu optymalizacji użycia maszyn lub floty, a także udostępnia zaawansowane funkcje analityczne wyjaśniające szczegółowe kwestie. Wszystkie dane historyczne mogą być w pełni używane do przeprowadzanych analiz. Oczywiście w pakiecie tym zawarta jest również aplikacja mobilna TELEMATICS. Dodatkowo można nabyć funkcję „Automatyczna dokumentacja”.



TELEMATICS basic



TELEMATICS advanced



TELEMATICS professional

¹ Opcja nie jest dostępna we wszystkich krajach.



Efektywność.

- Krótsze czasy konserwacji i wyższa niezawodność
- Szczegółowa analiza parametrów wydajności i ustawień
- Lepsze procesy robocze dzięki analizie operacyjnej

Serwis.

- Dostęp do informacji serwisowych
- Analiza błędów bez przestoju maszyny
- Proaktywne planowanie konserwacji
- Szybkie rozwiązywanie problemów

Dostęp mobilny.

- Ważne informacje dostępne zawsze i wszędzie
- Zintegrowane funkcje nawigacji do miejsca, w którym znajduje się maszyna
- Dostępność na urządzenia z iOS i Androidem

Kontrola.

- Wyświetlanie danych dotyczących wydajności i maszyny wszędzie i w każdej chwili
- Identyfikacja kosztownych przestoju maszyn i możliwych wąskich gardeł w logistyce transportu

Dokumentacja.

- Dokumentacja specyficzna dla danego pola do każdego zlecenia
- Eliminacja błędów podczas wprowadzania i przekazywania danych dzięki „Automatycznej dokumentacji”

Zarządzanie dołączanymi maszynami (TONI).

- Rejestracja i dokumentacja danych urządzenia
- Wiele firm partnerskich zapewnia kompatybilność z TONI
- Standaryzacja zorientowana na przyszłość



Gwarancja lepszych **źniw**.

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

365FarmNet to nowoczesne narzędzie zarządcze dla całego gospodarstwa rolnego. Nowa, inteligentna sieć łącząca różne działy gospodarstwa na tylko jednej platformie niezwykle ułatwia precyzyjne kierowanie nim przez 365 dni w roku. Firma CLAAS jest partnerem systemu 365FarmNet.

www.365farmnet.com

