

KOBELCO dostarcza do swoich żurawi system zdalnego zarządzania. Maszyny wyposażone w ten system przekazują dane o aktualnie wykonywanej pracy, swojej lokalizacji i historii konserwacji, pozwalając właścicielowi na zarządzanie maszynami, zarządzaniu opartym na faktycznych danych.

## Główne funkcje

### - Zarządzanie bezpieczeństwem/operacjami i monitorowanie pracy

Właściciel żurawia może monitorować i zapisywać warunki pracy i status operacyjny całej floty żurawi, zwiększając ich bezpieczeństwo.

### - Kontrola pracy i lokalizacji żurawia

System, opierając się na mapach satelitarnych, połączeniu internetowym i różnych czujnikach, stale monitoruje warunki pracy i lokalizację żurawia. Informacje te są pomocne dla zaplanowania konserwacji i są także widoczne dla operatora, pozwalając bardziej efektywnie wykorzystać maszyny.

### - Zdalna diagnostyka błędów

Dzięki dostępowi do danych aktualnego stanu i danych historycznych, jest możliwe ograniczenie ilości występujących błędów w pracy maszyny, szybsze i dokładniejsze ustalenie przyczyn awarii i dzięki temu zmniejszenie przestoju żurawia.

### - Konserwacja zapobiegawcza zapewnia utrzymanie maszyny w dobrej kondycji i zachowanie jej wartości

System sam rekomenduje wymianę niezbędnych części i materiałów w zależności od ilości motogodzin przepracowanych przez żuraw. Konserwacja zapobiegawcza zapewnia sprawność i utrzymanie dobrego stanu maszyny przez cały czas użytkowania.

### Szczegółowe dane maszyny i jej pracy dostępne przez internet

Dane dotyczące statusu operacyjnego maszyny mogą być na bieżąco kontrolowane bezpośrednio z biura właściciela.

### Główne dane przekazywane przez system

- mapy: pokazują obecne i historyczne lokalizacje i przemieszczanie żurawia
- pliki pracy maszyny (godziny pracy, podnoszenia, alarmy bezpieczeństwa - w przedziale dziennym, tygodniowym lub innym dowolnym)
- sprawozdania: raporty jako pliki log lub excel informujące o aktualnej pracy żurawia, ogólne motogodziny i inne dane możliwe do uzyskania z systemu.





## Główne zalety systemu satelitarnej obserwacji żurawia

### Dostęp do danych operacyjnych i lokalizacja żurawia

Dane o statusie operacyjnym i lokalizacji żurawia, niezależnie od miejsca pracy, zawsze pod ręką! Dzięki użyciu danych do planowania konserwacji i pracy żurawia, można używać go w sposób dużo bardziej efektywny.

### Zarządzanie plikami kontroli i statusu pracy

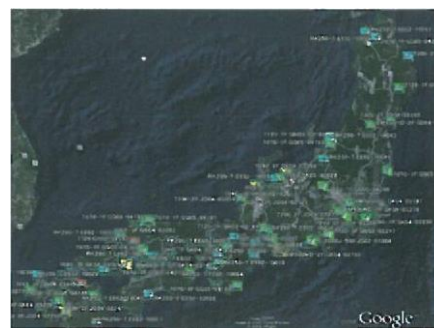
Dane o statusie operacyjnym i stanie żurawia mogą być współdzielone z inżynierami serwisowymi KOBELCO, w celu lepszego planowania przeglądów i konserwacji. Nie tylko zwiększa to bezpieczeństwo pracy żurawia, ale pozwala zaoszczędzić na kosztach eksploatacji i utrzymanie Waszego żurawia w znakomitej kondycji roboczej.

### Redukcja przestoju dzięki plikom konserwacji

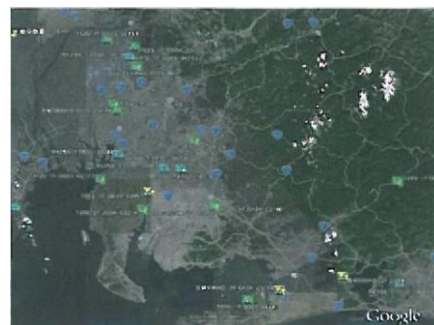
Zarządzanie konserwacją i jej regularne wykonywanie zabezpiecza żurawie przed niespodziewanymi awariami. Nawet, jeżeli zdarzy się awaria, inżynierowie KOBELCO mogą szybko udzielić pomocy dzięki współdzieleniu plików konserwacji i danych żurawia przekazywanych w czasie rzeczywistym.

#### Inne możliwości:

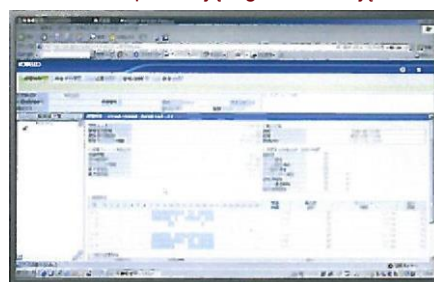
- Monitorowanie bezpiecznej pracy żurawia
- Informacje z określonego przedziału czasowego
- Zarządzanie regularną wymianą części
- Kontrola statusu operacyjnego żurawia (włączenie/wyłączenie silnika, obecna lokalizacja)
- Przekazywanie danych na e-mail (telefon komórkowy)
- Historia przemieszczania żurawia
- Zarządzanie czasem dla indywidualnych trybów pracy żurawia
- Kontrola prędkości wiatru (tylko dla żurawi z zamontowanym licznikiem)



Zrzut ekranu pokazującego lokalizację żurawia



Zrzut ekranu pokazującego lokalizację żurawia



Zrzut ekranu pokazującego tygodniowy raport pracy

## Podgląd danych operacyjnych żurawia przez internet pozwala na bieżące zbieranie danych o jego pracy

Dzięki transmisji danych przez internet, klienci mogą sprawdzić aktualny status i lokalizację żurawia ze swojego biura. Dane dotyczące statusu, tzn. czy żuraw aktualnie pracuje, czy nie; dotyczące ogólnej ilości godzin pracy i przestoju; itd. są wyświetlane w postaci łatwych do odczytu wykresów i tabeli.

## Dane operacyjne żurawia widoczne w telefonie komórkowym

W razie potrzeby system może wysyłać dane operacyjne żurawia na telefon komórkowy.



#### ■ Dla systemu potrzebne jest wyposażenie:

- kontroler IT
- antena IT, antena GPS
- zestaw przesyłowy (zawierający uchwyt, przekaźnik sygnału i oprogramowanie)
- komputer z połączeniem radiowym z internetem (min. IE6.0), oprogramowanie Excel do przeglądania przesłanych plików (MOffice 2000 lub nowszy, Excel Viewer)

#### ■ Kompatybilne modele żurawi:

Nowe żurawie gąsienicowe hydrauliczne KOBELCO, włącznie z niektórymi starszymi modelami.



Zrzut ekranu z przykładowymi raportami

**Uwaga: Zawartość broszury i dane techniczne systemu mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.**

Copyright by KOBELCO CRANES CO., LTD. Żadna część katalogu nie może być wykorzystana bez zezwolenia.

## KOBELCO CRANES CO., LTD.

17-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8626 JAPAN  
Tel: +81-3-5789-2130 Fax: +81-3-5789-3372

Więcej informacji o produktach Kobelco®

**MASTAL**

ul. Syreny 12, 01-132 Warszawa, Polska  
tel/faks +48 22 6318034 do 38  
www.mastal.com

Tłumaczenie nieautoryzowane