

# ELOfleet

System zarządzania flotą

NAJNOWOCZEŚNIEJSZA  
NA ŚWIECIE

**APLIKACJA  
DO ZARZĄDZANIA  
FLOTĄ WÓZKÓW  
WIDŁOWYCH**

ELOKON

# ZYSKAJ WIĘCEJ DZIĘKI ELOFLEET



## BEZPIECZEŃSTWO PRACOWNIKÓW



## WYDAJNOŚĆ FLOTY

### WIĘKSZE BEZPIECZEŃSTWO PRZĘŁADUNKU MATERIAŁÓW

Aplikacja ELOfleet zapewnia kontrolę dostępu do wózków widłowych - za pomocą wbudowanego czytnika RFID w dowolnym smartfonie z systemem Android – dzięki czemu mamy pewność, że tylko przeszkoleni, upoważnieni kierowcy będą korzystać z wózków. Aplikacja tworzy i dostarcza elektroniczne listy kontrolne inspekcji bezpieczeństwa. Umożliwia także raportowanie w czasie rzeczywistym zderzeń wózków widłowych.

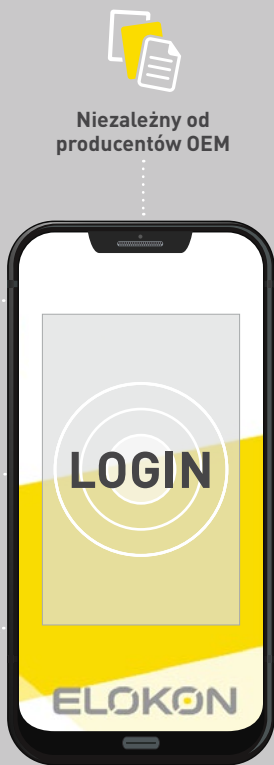
### WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ FLOTY

Zbieranie danych o wózkach widłowych jest łatwiejsze, gdy korzystasz z wbudowanej sieci komórkowej / WiFi urządzeń z systemem Android. Intuicyjne pulpity nawigacyjne i raportowanie w trybie drill-down naszego oprogramowania w chmurze ułatwiają analizę danych. Można porównywać poszczególne wózki, grupy robocze czy zakłady w całej organizacji. Głębsze zrozumienie najbardziej i najmniej wydajnych pracowników pozwoli Ci skupić się na poprawie wydajności tam, gdzie jest ona najbardziej potrzebna.

### WIĘKSZE BEZPIECZEŃSTWO W MIEJSCU PRACY

Kontrola dostępu oparta na smartfonie nie tylko zapewnia, że operatorzy wózków widłowych są przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa, ale także zapobiega używaniu sprzętu przez osoby nieupoważnione. Jest to szczególnie ważne w zakładach, w których pracuje się z materiałami niebezpiecznymi, takimi jak chemikalia lub substancje radioaktywne, lub które są potencjalnym celem ataków terrorystycznych, jak lotniska.

# NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE



Niezależny od  
producentów OEM



Obszerna baza  
danych



Zarządzany  
przez sieć



w pełni  
konfigurowalny



Kontrola dostępu  
za pomocą  
identyfikatora firmy



oparty na  
smartfonach



Monitorowanie  
zderzenia  
pojazdów



pulpit z KPI



Rozwiązanie  
oparte na chmurze  
z możliwością pracy  
na lokalnym  
serwerze klienta



listy kontrolne  
bezpieczeństwa



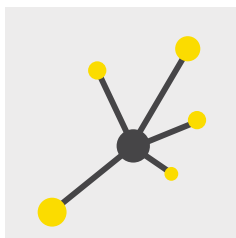
Smartfon (lub inne urządzenie z systemem Android)  
z intuicyjną aplikacją jest zamontowany w kabinie pojazdu.

# DUŻY WYBÓR DANYCH I KOMUNIKACJI DLA WÓZKÓW WIDŁOWYCH

## WIELE MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH

ELOfleet to najbardziej zaawansowany system zarządzania flotą wózków widłowych na świecie. Współpracuje praktycznie z każdym smartfonem lub tabletem z systemem Android. Dostęp do oprogramowania

systemowego można uzyskać za pośrednictwem chmury lub lokalnego serwera znajdującego się wewnątrz zapory sieciowej. Sam decydujesz, czy chcesz korzystać ze swojej infrastruktury IT, czy nie.



## WIELE INFORMACJI - ZAWSZE POD RĘKĄ

Gdziekolwiek jesteś, możesz w każdej chwili uzyskać dostęp do wszystkich danych ELOfleet - za pomocą smartfona, tabletu, notebooka lub komputera stacjonarnego. Dane dotyczące floty i wykorzystania operatorów można również

eksportować za pośrednictwem otwartych interfejsów systemowych. Dane są ustandaryzowane dla wszystkich typów sprzętu, więc niezależnie od marki czy modelu - nasz system, niezależnie od producentów OEM, ułatwia porównywanie i ocenę danych.



# KONTROLA DOSTĘPU DO WÓZKA WIDŁOWEGO

## TYLKO **AUTORYZOWANY** PERSONEL

ELOfleet zapewnia, że TYLKO upoważniony personel może obsługiwać wózki widłowe. Aby skorzystać z pojazdu, operator musi zalogować swój identyfikator firmowy w smartfonie, używając identyfikatora RFID. Opcjonalnie można również dodać kod PIN do uwierzytelniania dwuskładnikowego.

### Trzy poziomy autoryzacji

<b>Operator</b>	<b>Konserwator</b>	<b>Nadzór</b>
-----------------	--------------------	---------------

Aplikacja ELOfleet konfiguruje i bezprzewodowo przesyła do floty uprawnienia kontroli dostępu. W przypadku użytkowników, którzy obawiają się o swoją prywatność, system może być również używany w trybie anonimowego kierowcy.

## **BLOKADA** CZASOWA

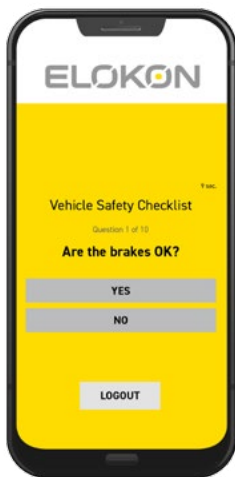
Jeśli wózek musi zostać wyłączony z eksploatacji w związku z planowaną konserwacją, kontrolą bezpieczeństwa lub z innego powodu - można go zablokować bezprzewodowo za pomocą oprogramowania ELOfleet i aplikacji na smartfony. Można również czasowo zablokować indywidualne uprawnienia do prowadzenia pojazdów - w celu zarządzania zagubionymi firmowymi kartami identyfikacyjnymi i/lub wygaśnięciem prawa jazdy / certyfikatu szkoleniowego. Przełożeni mogą również ustawiać ograniczone czasowo uprawnienia dla poszczególnych pojazdów.

# LISTY KONTROLNE PRZESTRZEGANIA ZASAD BEZPIECZEŃSTWA

## PRZED JAZDĄ

Zanim uprawniony operator będzie mógł skorzystać z wózka widłowego, przepisy bezpieczeństwa wymagają wypełnienia listy kontrolnej dotyczącej bezpieczeństwa.

ELOfleet ułatwia konfigurowanie i dostarczanie elektronicznych list kontrolnych za pośrednictwem aplikacji na smartfony. Operatorzy odpowiadają na serię pytań wielokrotnego wyboru, aby potwierdzić, że wózek jest bezpieczny w użytkowaniu. W przypadku zgłoszenia problemów system może automatycznie powiadomić obsługę techniczną - w czasie rzeczywistym i w razie potrzeby zablokować pojazd.



konfigurowalne pytania

## BEZPIECZEŃSTWO OD PODSTAW

Sprawdź  
stan bezpiecznego działania,  
stan urządzeń

Usprawnij przeladunek  
materiałów, najlepsze praktyki  
w zakresie bezpieczeństwa

Konfigurowalne  
pytania i odpowiedzi  
wielokrotnego wyboru

Łatwe, zautomatyzowane  
zarządzanie poprzez  
aplikację na smartfony

# PANEL KPI\*

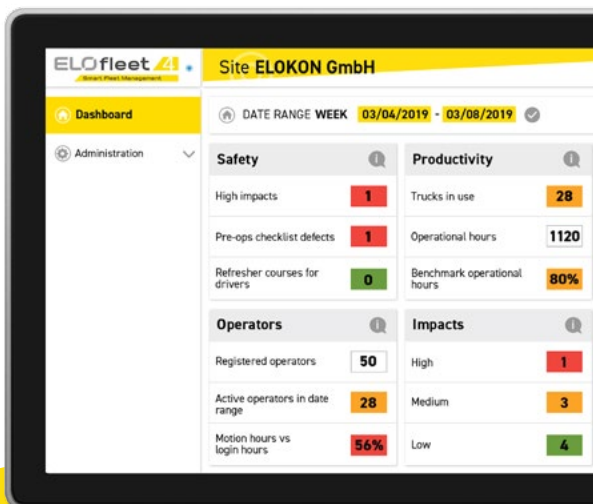
## INTUICYJNY, OPARTY NA SIECI, KONFIGUROWALNY

### PRZEJRZYSTY PRZEGLĄD DANYCH

Panel ELOfleet jest konfigurowalny dla każdego użytkownika i zapewnia natychmiastowy, przejrzysty przegląd wszystkich danych dotyczących floty. Dostępne są podsumowania dzienne, tygodniowe i miesięczne, z możliwością wgłębiania się w każdy szczegół.

### GDZIEKOLWIEK TEGO POTRZEBUJESZ

Analiza danych z wielu zakresów jest łatwa. Dziesięć standardowych rodzajów raportu pozwala zoptymalizować wielkość floty, zidentyfikować obszary i osoby wymagające lepszego zarządzania oraz poprawić wydajność obsługi materiałów.



Przykładowy pulpit - wszystkie potrzebne dane na pierwszy rzut oka.

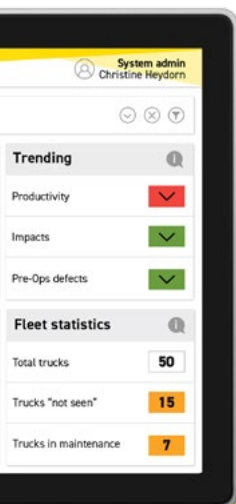
\*KPI = Key Performance Indicators (Kluczowe Wskaźniki Efektywności)

# KPI\* DANE

## I ZARZĄDZANIE WPŁYWEM

### PRZEZORNY **ZAWSZE** UBEZPIECZONY

Zderzenia wózków widłowych mogą powodować kosztowne uszkodzenia obiektu i towarów, a także samych wózków. Nie wspominając już o kosztach utraconej produktywności. A jeśli wypadek z udziałem wózka widłowego spowoduje obrażenia ciała, koszty mogą być jeszcze wyższe. Aby promować bezpieczniejsze nawyki jazdy, skuteczniej zarządzać zdarzeniami oraz zmniejszyć częstotliwość i koszty wypadków z udziałem wózków widłowych, ELOfleet rejestruje zderzenia za pomocą najnowocześniejszego czujnika MEMS i kategoryzuje je według stopnia ciężkości. System może reagować automatycznie na różne konfigurowalne sposoby, w zależności od powagi zderzenia. Przykładowo, system może spowolnić pojazd do prędkości pełzania, zablokować go i/lub zażądać przeprowadzenia kontroli bezpieczeństwa.



## KLUCZOWE DANE

Działalność operacyjna poszczególnych operatorów, sprzętu i grup roboczych

Operatorzy mogą zostać zidentyfikowani lub, w celu zachowania prywatności, pozostać anonimowi w raportach

Dane z czujników obejmują ruch, bieg jałowy, podnoszenie i aktywność fotela

Monitorowanie i rejestrowanie uderzeń, z automatycznymi reakcjami



# OPTYMALNA JAKOŚĆ I WYDAJNOŚĆ

## NAJWYŻSZY STANDARD

ELOfleet, zbudowany w oparciu o najnowocześniejszą aplikację na smartfony i oprogramowanie w chmurze, umożliwia zarządzanie flotą wózków widłowych w sposób łatwiejszy i bardziej ekonomiczny niż tradycyjne systemy. Wszystkie elementy są produkowane zgodnie z najwyższymi standardami jakości i spełniają wymagania wszystkich obowiązujących przepisów i dyrektyw międzynarodowych. Instalacja i uruchomienie systemu są wykonywane w sposób niezawodny przez wewnętrznych inżynierów serwisowych lub certyfikowanych techników partnerskich.

## MAKSYMALNE BEZPIECZEŃSTWO

ELOfleet umożliwia rozliczanie operatorów wózków widłowych z ich jazdy, egzekwowanie najlepszych praktyk w zakresie bezpieczeństwa oraz poprawę wydajności transportu materiałów.

**+** Niemiecka jakość

**+** Wyprodukowano z certyfikatem ISO 9001

**+** Spełnia wymagania zarządzania flotą wózków przemysłowych - norma VDI 4458

**+** Przestrzeganie wszystkich obowiązujących przepisów, w tym OSHA i FCC

**+** Wykorzystuje standardowe interfejsy / technologie, w tym szyfrowanie zabezpieczeń sieci bezprzewodowej

**+** Niezawodne wdrożenia przez serwis wewnętrznych inżynierów lub certyfikowanych techników partnerów

# GRUPA ELOKON

SAFE WAREHOUSE. SAFE WORKFORCE.

Od ponad 36 lat firma ELOKON dostarcza innowacyjne rozwiązania z zakresu bezpieczeństwa przemysłowego na całym świecie. Tysiące klientów w ponad 45 krajach zaufało firmie ELOKON w zakresie projektowania, budowy i wdrażania systemów, które poprawiają bezpieczeństwo pracy i zwiększają wydajność obsługi materiałów.

Systemy bezpieczeństwa  
i systemy wspomagające

**16,300+**

Klienci

**4,250+**

Kraje

**45**

Typy wózków  
widtowych

**100+**

## CYFRYZACJA I TECHNOLOGIA CZUJNIKÓW

Opracowując nowe rozwiązania w zakresie bezpieczeństwa, ELOKON zawsze poszukuje pojawiających się najlepszych praktyk - takich jak technologia wspomagania operatora za pomocą lidar, systemy jazdy autonomicznej oraz komunikacja bezprzewodowa vehicle-to-X. Stosujemy również zaawansowane cyfrowe czujniki i zarządzanie danymi w chmurze. Wszystko po to, aby zapewnić naszym klientom najwyższe bezpieczeństwo, produktywność i satysfakcję.

[elofleet.elokon.com](http://elofleet.elokon.com)