

FleetManager 4.x

Autoryzacja dostępu

Wykrywanie kolizji

Raporty



Rejestracja nietypowych zdarzeń

Automatyczne generowanie różnych raportów

Pełne wykorzystanie i optymalizacja floty magazynowej



FleetManager 4.x to kolejny krok w kierunku nowoczesnego zarządzania flotą. To innowacyjne oprogramowanie umożliwia bardziej skuteczne i efektywne niż kiedykolwiek wcześniej kontrolowanie posiadanej floty w dowolnym czasie i miejscu ponieważ FleetManager 4.x jest aplikacją internetową. Dzięki temu nie ma konieczności instalowania oprogramowania na komputerze. Po aktywacji online, która zajmującej tylko chwilę, uzyskuje się pełny dostęp do wszystkich przypisanych użytkownikowi funkcji. Program dostępny jest z dowolnego miejsca

na świecie i wymaga tylko urządzenia podłączonego do Internetu. Począwszy od autoryzacji dostępu, przez detekcję wypadków aż do automatycznego generowania różnego rodzaju raportów - wszystkie informacje można szybko i wygodnie przesyłać bezprzewodowo za pośrednictwem Bluetooth lub GPRS. Aplikacja umożliwia również automatyczne wysyłanie określonych informacji do wybranej grupy odbiorców. Optymalne wykorzystanie potencjału floty jeszcze nigdy nie było tak łatwe!

Zwiększenie bezpieczeństwa pracy:

- Definiuj profile użytkownika dla każdego wózka oraz dla poszczególnych operatorów
- Dopasuj parametry pojazdu, takie jak maksymalna prędkość jazdy czy szybkość podnoszenia masztu do indywidualnego operatora
- Użyj funkcji oceny stanu wózka przed rozpoczęciem zmiany do kontroli jakości floty
- Szybkie i wygodne uruchamianie wózka widłowego za pomocą chipu, karty Klienta/karty FleetManager lub przez wprowadzenie kodu PIN
- Koniec z zapominaniem: dzięki opcji automatycznego wylogowania po upływie zdefiniowanego okresu czasu wózek jest automatycznie blokowany

Optymalizacja floty wózków:

- Szereg predefiniowanych raportów pozwala na analizę danych o wózkach w zależności od bieżących potrzeb
- Możliwość szybkiej oceny efektywności pracy floty w dowolnym momencie
- Automatycznie generowane raporty zapewniają łatwe i wygodne monitorowanie postępów w działaniach optymalizacyjnych
- Przyjazny dla użytkownika interfejs programu pozwala skoncentrować się na tym, co jest naprawdę ważne - uzyskaniu maksymalnej wydajności floty wózków
- Na ekranie startowym aplikacji FleetManager wyświetlane są: status floty, komunikaty z wózków, komunikaty systemowe, uprawnienia dostępu, zadania do realizacji

- FleetManager oferuje wszystkie niezbędne informacje dotyczące posiadanej floty: od liczby pracujących w danym momencie wózków aż do rodzaju wykonywanych operacji, efektywnego czasu pracy wózków i zużycia energii

Zmniejszenie szkód fizycznych:

- Precyzyjne wykrywanie kolizji wózków za pomocą najwyższej klasy czujnika uderzeń
- Nietypowe zdarzenia, jak np. kolizje są natychmiast wysyłane w postaci raportów do wybranych odbiorców wraz z odpowiednim opisem
- Możliwość parametryzacji reakcji wózka w przypadku kolizji, np. redukcja prędkości czy włączenie sygnalizacji świetlnej
- Świadomy operator to skuteczny sposób uniknięcia szkód fizycznych
- Szczegółowy raport zawiera wszystkie informacje dotyczące kolizji pojazdu, co umożliwia podejmowanie odpowiednich działań zapobiegawczych
- Informacje te mogą być również automatycznie wysyłane na wybrane adresy e-mail

FleetManager 4.x Autoryzacja dostępu

Chip

Karta FleetManager

Wewnętrzna karta klienta

PIN



FleetManager 4.x daje swobodny wybór w zakresie rodzaju uprawnień dostępu do jednego lub kilku pojazdów: za pomocą chipa, karty FleetManager, wewnętrznej karty klienta lub wprowadzenia kodu PIN.

Dzięki sprytniej funkcji automatycznego wylogowywania pojazdy same wyłączają się po dowolnie wybranym okresie – zwiększa to dodatkowo bezpieczeństwo.



Na karcie FleetManager można zapisać uprawnienia dostępu do jednego lub kilku pojazdów. Dla operatora oznacza to proste i szybkie zalogowanie i wylogowanie. Także wiele kart Klientów, jak na przykład legitymacje zakładowe można użyć do tego rodzaju dostępu do pojazdu.



Kolejną alternatywą jest osobisty, pięcio- lub ośmioznakowy kod PIN, który operator wygodnie podaje na zainstalowanej klawiaturze, aby aktywować dany pojazd. Do wylogowania wystarczy jedno naciśnięcie przycisku "Escape".

Wykrywanie kolizji

Nietypowe zdarzenia są wykrywane przez wysokiej jakości czujnik wstrząsów

Detektor wstrząsów aktywuje się po przekroczeniu ustalonych limitów

Najlepsze możliwe wykrywanie: STILL umieszcza czujnik w optymalnej pozycji



Funkcja "Wykrywanie kolizji" pomaga ograniczać koszty wynikające z uszkodzeń i przestojów. Czujnik rejestrujący poziom wstrząsów raportuje wszelkie przekroczenia limitów do osób odpowiedzialnych za

flotę. Osoba ta może przeszkolić kierowcę w zakresie odpowiedniego postępowania z pojazdem.

Szybkie i wygodne sporządzanie raportów

Przejrzysty wybór różnych typów raportów, okresów czasowych, pojazdów i operatorów

Automatyczna wysyłka raportów e-mailem do zdefiniowanego kręgu odbiorców

Eksport raportów do plików PDF lub Excel



Aby umożliwić przejrzystość w zarządzaniu flotą, funkcja „Raporty” daje przegląd najróżniejszych opcji optymalizacji floty pojazdów, jak na przykład analiza użytkowania jednocześnie używanych wózków. Raporty można wykorzystywać wielostronnie: kontrola równomiernego

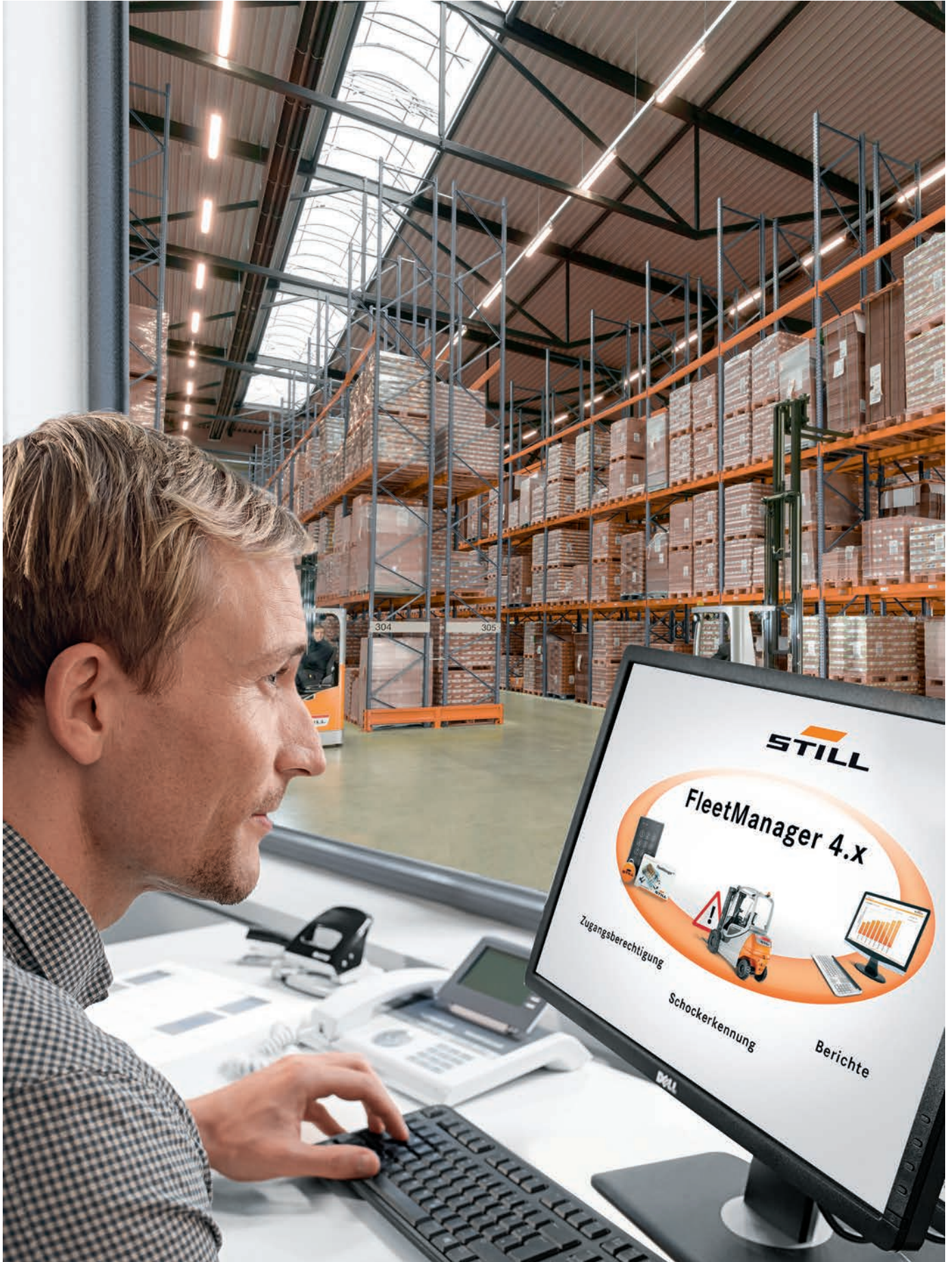
obciążenia wózków, określenie optymalnego profilu wykorzystania, maksymalizacja czasów eksploatacji pojazdów, identyfikacja potencjalnych oszczędności, zwiększenie bezpieczeństwa pracy, ukierunkowane planowanie szkoleń kierowców i wiele więcej.

Nazwa	Wózek widłowy	Operator	Opis	Korzyści
Analiza wykorzystania	x		Pokazuje liczbę przepracowanych godzin wózków w wybranym okresie czasu	Umożliwia sprawdzenie, czy czasy pracy wózków są na zbliżonym poziomie
Analiza zużycia	x		Pokazuje czas spędzony na jeździe i podnoszeniu w relacji do całkowitego czasu użytkowania	Maksymalizacja efektywnego wykorzystania wózka oraz kontrola, czy profil użytkowania jest zgodny z założonym
Rejestr logowania	x	x	Lista z informacją kto (operator) korzystał z którego wózka (nazwa wózka) i w jakim czasie (data i godzina). Funkcja rejestracji logowań wskazuje czas użytkowania, faktyczny czas przepracowany, liczbę kolizji, zużycie energii, czas jazdy i podnoszenia z ładunkiem ¹ w czasie użytkowania	Baza do indywidualnej analizy wykorzystania poszczególnych wózków
Wózki używane w tym samym czasie	x		Pokazuje chronologicznie użytkowanie wózków (logowanie, wylogowanie, praca) w ciągu dnia	Identyfikacja potencjalnych oszczędności (np. zastąpienie kilku wózków używanych kolejno jednym wózkiem). Kontrola, czy profil użytkowania jest zgodny z założonym
Ocena kolizji ¹	x	x	Wskazuje każdy incydent z udziałem wózka, z uwzględnieniem szczegółów zdarzenia (data, godzina, operator, wózek, prędkość, warunki, wskazania uderzeń)	Baza do identyfikacji i ograniczenia nadmiernego obciążania wózków
Analiza kolizji ¹	x	x	Pokazuje liczbę kolizji dla konkretnego wózka lub operatora	Identyfikacja przeciążonych wózków oraz operatorów wymagających szkolenia
Ocena stanu	x		Wykaz wprowadzonych przez operatora uwag o stanie wózka (ocena przed rozpoczęciem zmiany)	Możliwość ustalenia osoby, która spowodowała szkodę
Analiza obciążenia ²	x		Pokazuje proporcjonalny udział dla przejazdów wózka z obciążeniem i bez	Zmniejszenie liczby pustych przejazdów
Zużycie energii ³	x		Pokazuje zużycie energii wózka widłowego w kWh	Umożliwia optymalizację zużycia energii
Zużycie energii na godzinę pracy ³	x	x	Pokazuje średnie zużycie energii wózka widłowego w kW	Umożliwia optymalizację zużycia energii, pomagając w energooszczędnym użytkowaniu wózka widłowego
Wykaz wózków	x		Wykaz wózków oraz najważniejsze informacje, w tym aktualny odczyt licznika godzin pracy	Umożliwia optymalizację zużycia energii pomagając w energooszczędnym użytkowaniu wózka widłowego
Wykaz dostępu do wózków		x	Wykaz wszystkich operatorów oraz użytych metod dostępu	Zestawienie operatorów oraz metod dostępu
Lista szkoleń		x	Wykaz zbliżających się szkoleń operatorów z datą oraz nazwiskiem operatora	Umożliwia wiarygodną i weryfikowalną kontrolę szkoleń i instruktażu operatorów

¹ Wymaga odpowiedniego wyposażenia wózka (czujnik przyspieszenia)

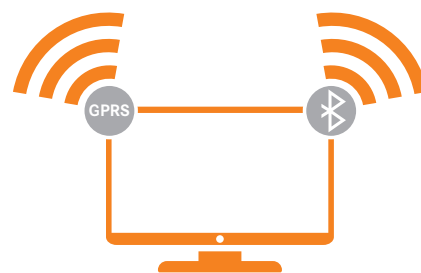
² Wymaga zamontowanego w wózku odpowiedniego wyposażenia (czujnika obciążenia)

³ W zależności od oprogramowania pojazdu



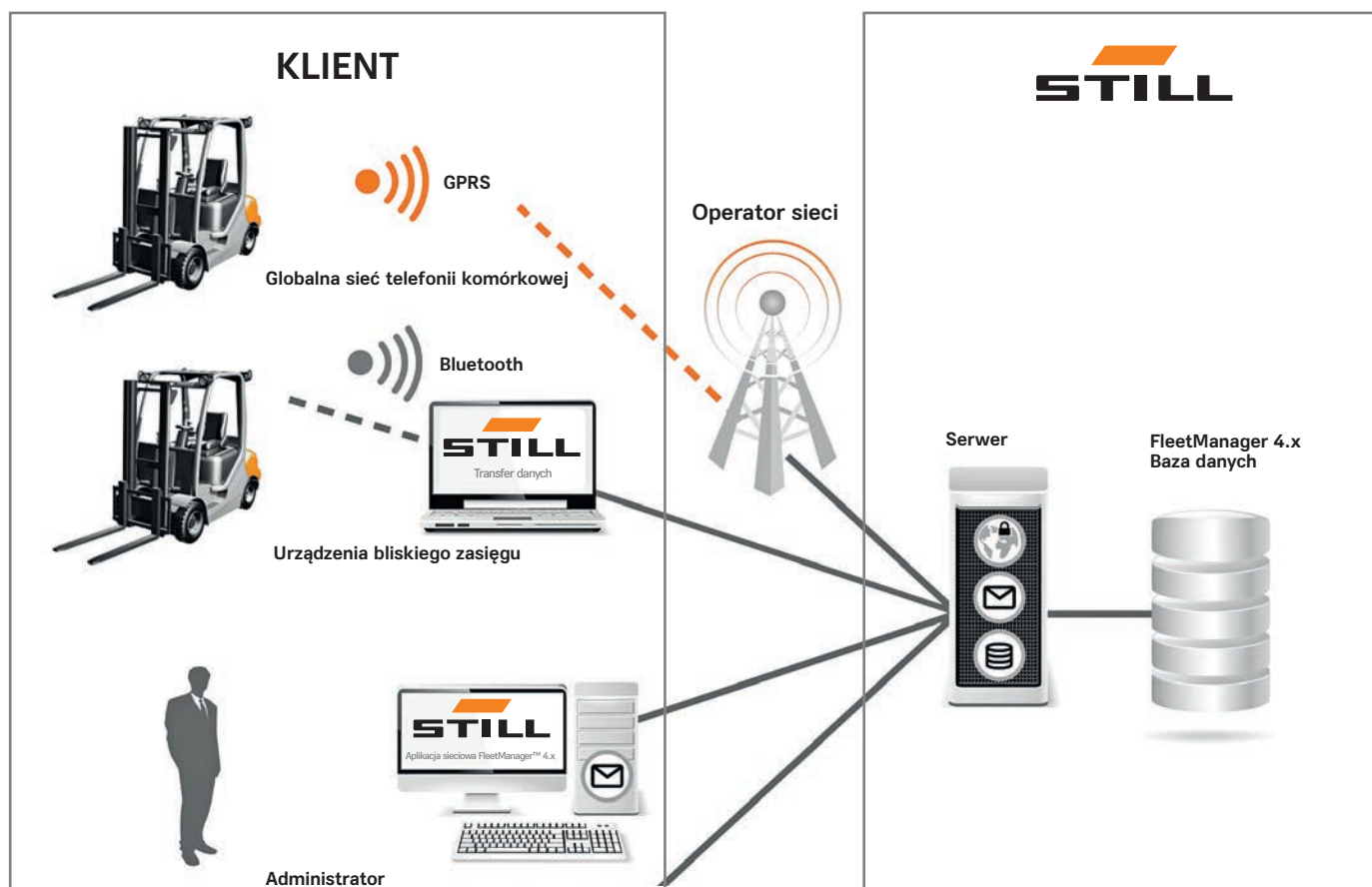
Brak ingerencji w wewnętrzne środowisko IT: dane są transmitowane przez GPRS i Bluetooth

Elastyczne i niezależne od lokalizacji użytkowanie: dostęp przez przeglądarkę internetową na dowolnym urządzeniu np. komputer lub tablet



Sercem programu FleetManager 4.x jest centralna, przechowywana na serwerze baza danych. Choć informacje o pojeździe są przekazywane do tej bazy danych przez Bluetooth lub GPRS, użytkownik może uzyskać dostęp do aplikacji z dowolnego miejsca

na świecie, z każdego urządzenia podłączonego do internetu, aby zarządzać flotą pojazdów. Ponieważ jest to narzędzie działające w przeglądarce, dzięki automatycznym, bezpłatnym aktualizacjom zawsze ma ono najnowszą wersję.



	Model	Profil operatora																	
		Autoryzacja dostępu	Wykrywanie kolizji	Redukcja prędkości po kolizji	Ogranicznik prędkości	Ograniczenie prędkości podnoszenia	Ograniczenie prędkości pochyłu	Aktywacja oświetlenia	Analiza wykorzystania	Analiza zużycia	Rejestr logowania	Wózki używane w tym samym czasie	Ocena kolizji	Analiza kolizji	Ocena statusu wózka	Analiza obciążenia	Zużycie energii	Zużycie energii na godzinę pracy	Licznik konserwacji
Wózki elektryczne	RXE 10-16C	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	○	●	●	●
	RX 20 14-20	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	○	●	●	●
	RX 60 25-80	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	○	●	●	●
Wózki spalinowe	RX 70 20-80	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	○	●	●	●
	Wózki unoszące																		
	EXH 14-20 Plus	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	—
	EXH 25/30	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	—
	EXU-H 18/20	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	—
	EXH-SF 20/25	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	—
	EXH-S 20/25	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	—
	SXH 20	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	—
	FXH 20/25 N	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	—
	FXH 20/25	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	—
Wózki podnośnikowe	EXV 10-20	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	—
	EXV-SF 14-20	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	—
	EXV-CB 06-16	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	—
	EXP 14-20	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	—
	FXV 14/16 N	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	—
	FXV 14/16	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	—
Wózki podnośnikowe dwupaletowe	EXD 18	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	—
	EXD 20	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	—
	EXD-SF 20	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	—
	EXD-S 20	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	—
	SXD 20	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	—
	FXD 20 N	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	—
	FXD 20	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	—
		FM-X 10-25	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●
	FM-X 14-20 SE	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●
Wózki do kompletacji poziomej	OPX 20/25	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	—
	OPX 20/25 Plus	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	—
	OPX-D	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	—
	OPX-L 20	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	—
	OPX-L 20 S	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	—
	OPX-L 12/16	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	—
Wózki do kompletacji pionowej i systemowe	OXV 07/08/10	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	—
	EK-X 10	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	—
	PXV	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	—
Wózki do bardzo wąskich korytarzy (VNA)	MX-X	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	—
	NXV	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	—
Ciągniki	LXT 120-350	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	●
	LXW 20/30	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	●
	LTX 70/80	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	—
	LTX 50	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	—
	LTX-FF	●	○	○	●	—	—	—	●	●	●	●	○	○	●	—	—	—	—

Produkty niewymienione są dostępne na życzenie

● Standard ○ Opcja — Niedostępne

Wyposażenie urządzeń STILL i urządzeń innych producentów

Dobre wieści dla wszystkich, którzy chcą wyciągnąć jak najwięcej z floty wózków widłowych: obecny sprzęt może być doposażony w system FleetManager 4.x przez autoryzowanego technika serwisu STILL. Dotyczy to zarówno wózków marki STILL jak i innych producentów. Wózki, które są już wyposażone w autoryzację dostępu za pomocą

FleetManager 4.x otrzymują najnowsze aktualizacje systemu. Podczas gdy funkcje „Autoryzacja dostępu”, „Wykrywanie kolizji” oraz „Raporty” są możliwe dla wszystkich wózków, tak dostępność innych funkcji zależy od konkretnego wózka. Prosimy w tym celu o kontakt z nami.



STILL Polska Sp. z o.o.
ul. Składowa 6, Żerniki
62-023 Gądko
Telefon: +48 61 668 61 00
Infolinia serwisowa: 801 055 501
info@still.pl

Więcej informacji znajdą

Państwo na

www.still.pl

STILL posiada certyfikaty w następujących obszarach:
zarządzanie jakością,
bezpieczeństwo pracy, ochrona środowiska oraz zarządzanie energią.



first in intralogistics