

 **THERMO KING**

# TrailerTrak — rozwiązanie telematyczne

Zarządzaj niewykorzystywanymi naczepami i zwiększaj zyski.



 **Ingersoll Rand®**

## Udział odpowiedzi na kilka istotnych pytań poniżej

- 📍 Czy wiesz, gdzie znajdują się w tej chwili wszystkie Twoje naczepy?
- 📍 Czy dysponujesz technologią, która w wypadku gdyby jedna z Twoich naczep zaginęła lub została skradziona, umożliwi od razu namierzenie jej online?
- 📍 Czy w pełni wykorzystujesz swoje naczepy, maksymalizując zyski?

TrailerTrak<sup>pro</sup> zwiększy wykorzystanie naczepy w zaledwie 30 dni!

### Niewykorzystywane naczepy

Badania wykazały, że naczepy są w 36% niewykorzystywane. (Źródło: EDF + Business)

#### Przyczyny?

- Nie znasz lokalizacji wszystkich swoich naczep
- Twoja firma używa ręcznego systemu zarządzania aktywami, więc dane o lokalizacji/wykorzystaniu mogą napływać bardzo powoli
- Zamówiłeś dodatkowe naczepy, aby wesprzeć zespół w terminowej realizacji dostaw, a teraz dysponujesz naczepami, które stoją bezużyteczne

#### Efekt?

- Nieużywane naczepy nie są wykorzystywane do dostaw, ale mimo to wymagają utrzymania i konserwacji
- Naczepy, które stoją, nie przynoszą zysków



### Zagubione naczepy

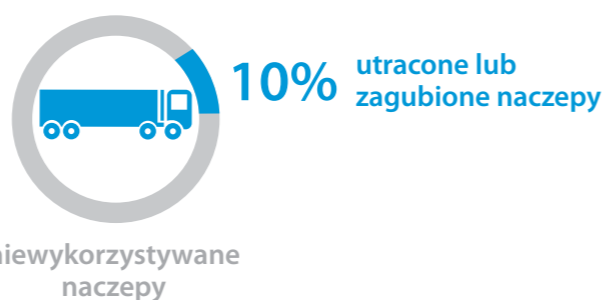
Z dzisiejszej obserwacji rynku wynika, że odsetek zagubionych lub utraconych naczep może sięgać 10%.

#### Przyczyny?

- Utrata łączności z kierowcą
- Pozostawienie naczepy przez kierowcę, który otrzymał lepszą ofertę od innej firmy przewozowej
- Kradzież naczepy

#### Efekt?

- Zagubione naczepy nie przynoszą zysków



### Jak technologia wykorzystywana przez kierowców floty może im pomóc

Bardzo prawdopodobne, że Twoja firma korzysta już z technologii telematycznej opartej na GPS do śledzenia samochodów — optymalizując wykorzystanie paliwa i wydajność kierowców. Możesz jednak nie zdawać sobie sprawy, że tę samą technologię telematyczną możesz z łatwością wykorzystać w zwykłych naczepach. I to bardzo skutecznie!

### Rozwiązanie: System telematyczny Thermo King TrailerTrak

TrailerTrak to urządzenie monitorujące wykorzystujące GPS, które znajduje się wewnątrz naczepy. Urządzenie wysyła w ustalonych odstępach czasu informacje o statusie naczepy do centralnej bazy danych, która jest dostępna dla kierownika floty za pomocą łatwego w obsłudze oprogramowania Thermo King FleetWatch. Dla jeszcze większej wygody klienci korzystający już ze strony Thermo King TracKing™ do śledzenia samochodów i naczep chłodniczych mogą na tej samej stronie mieć dostęp do zwykłych naczep z funkcją TrailerTrak.



# Dostępne są dwa modele: TrailerTrak<sup>lite</sup> i TrailerTrak<sup>pro</sup>

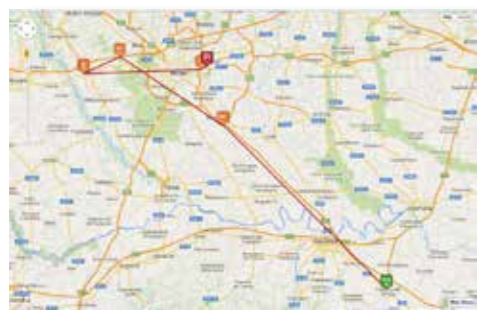
## TrailerTrak<sup>lite</sup>

- Wytrzymałe urządzenie przeznaczone do wymagających środowisk
- Zasilane baterią, która wystarcza na 3–5 lat
- Zgłaszanie położenia naczepy raz lub dwa razy dziennie zapewniające optymalne wykorzystanie i namierzenie utraconych lub skradzionych naczep
- Wysokiej jakości anteny wewnętrzne do sieci komórkowej i GPS eliminują potrzebę anten przewodowych i sprawiają, że urządzenie można z łatwością zamontować bezprzewodowo praktycznie w każdym miejscu w pojeździe
- Uzupełnia najlepszy na rynku bezprzewodowy system zarządzania i utrzymania urządzeń Thermo King; wszystkie parametry konfiguracyjne można aktualizować bezprzewodowo
- Gromadzi i przekazuje następujące dane:
  - Szybkość naczepy, lokalizację i godzinę
  - Szczegóły wykorzystania, w tym czas jazdy i postoju



## TrailerTrak<sup>pro</sup>

- Zasilany akumulatorem, który ładuje się, gdy naczepa jest podłączona do ciągnika
- W pełni programowalne urządzenie można skonfigurować tak, aby przekazywało dane w krótkich odstępach czasu, gdy jest podłączone, lub w dłuższych odstępach czasu, gdy jest niepodłączone
- Gromadzi i przekazuje następujące dane (w czasie rzeczywistym lub historyczne):
  - Szybkość naczepy, lokalizację i godzinę
  - Szczegóły wykorzystania, w tym czas jazdy i postoju
  - Śledzenie przebiegu w celu planowania regularnej konserwacji naczepy
  - Geofencing do ustalenia granic obszarów, które powodują wysłanie automatycznych powiadomień, gdy naczepa je przekracza, co eliminuje niedozwolone przemieszczanie się naczep
  - Wykrywanie połączenia w celu zapewnienia dokładnej informacji o wykorzystaniu naczepy
- Użyj interfejsu map Google Thermo King, aby zilustrować rzeczywistą trasę, jaką przebyła naczepa
- Użyj aplikacji Thermo King na smartfony do lokalizacji w czasie rzeczywistym, aby uzyskać aktualny status naczepy/informację o położeniu



Wyświetlacz trasy



TrailerTrak<sup>pro</sup> zainstalowany na naczepie

## Zalety wykrywania sprzęgnięcia naczepy z ciągnikiem



Wykrywanie sprzęgnięcia pozwala na otrzymywanie powiadomień, gdy naczepa zostanie odłączona w czasie, w którym powinna być podłączona w celu realizacji zaplanowanej dostawy. W ciągu paru minut możesz skontaktować się z kierowcą odpowiedzialnym za naczepę i rozpocząć proces korekty. Podczas transportu ładunków o wysokiej wartości przekazywanie danych o podłączeniu co kilka minut pomaga zapewnić bezpieczeństwo przesyłki i szybkie odzyskanie ładunku w razie kradzieży.

## Jak TrailerTrak podnosi wydajność floty



- Znacząco poprawia widoczność floty dzięki pełnej informacji o położeniu każdej naczepy
- Zwiększa wykorzystanie floty naczep w zaledwie 30 dni od wdrożenia, ograniczając przestoje naczep
- Pomaga podnosić i utrzymywać wysokie standardy bezpieczeństwa ładunku
- Pomaga planować dostawy i powiadamiać klientów o godzinie przybycia
- Zwiększa szansę odzyskania utraconych lub skradzionych naczep w stanie nieuszkodzonym z nienaruszonym towarem
- Dokładnie informuje o tym, co dzieje się z naczepami w magazynach klientów, umożliwiając wykorzystanie tych informacji do uzyskania wyższego statusu w czasie załadunku/rozładunku lub negocjowania wyższych opłat za dostawę

## Przewaga nad konkurencją



- Technologia wykrywania sprzęgnięcia naczepy z ciągnikiem
- Wizyty w celu prezentacji/sprzedaży produktów i zapewnienie późniejszego wsparcia
- Kierownicy flot korzystający już ze strony Thermo King TracKing do śledzenia samochodów i naczep chłodniczych mogą na tej samej stronie mieć dostęp do zwykłych naczep z funkcją TrailerTrak
- Thermo King jest właścicielem całego ekosystemu rozwiązania telematycznego, w tym urządzenia monitorującego, systemu danych i portalu internetowego, więc technologia stale się rozwija i jest prosta w obsłudze
  - Do produktów regularnie dodaje się nowe opcje i funkcje
  - Większość konkurencji korzysta z zewnętrznych usług w chmurze, Thermo King natomiast posiada własną chmurę, która działa na wewnętrznych centrach danych zarządzanych przez Thermo King. Dlatego dane wrażliwe są całkowicie bezpieczne

## Finanse: połączenie wydajności floty z ROI



- Wiele firm doświadcza 10-krotnego zwrotu z inwestycji (ROI) w ciągu roku od instalacji
- Niektóre towarzystwa ubezpieczeń udzielają od 10 do 15% rabatu na ubezpieczenie towarów, jeżeli stosuje się system telematyczny
- Po osiągnięciu idealnej równowagi majątkowej floty nie trwonisz budżetu na kupowanie i utrzymywanie dodatkowych naczep, które są zbędne
- Podniesienie wydajności dostaw i komunikacji z klientem powoduje, że klienci chętniej przedłużają umowy — zwiększając przyszłe możliwości biznesowe



europe.thermoking.com



W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy kontaktować się z:



Thermo King jest marką firmy Ingersoll Rand®. Firma Ingersoll Rand (NYSE:IR) poprawia jakość życia, tworząc komfortowe, zrównoważone i wydajne środowiska. Zadaniem naszych pracowników i naszej rodziny marek, takich jak Ingersoll Rand®, Thermo King®, Trane® i Club Car® jest poprawa jakości powietrza w domach i innych budynkach, transport i ochrona żywności oraz produktów nietrwałych, a także zwiększenie produktywności i efektywności w miejscach pracy. Jesteśmy światowym potentatem dbającym o zrównoważony postęp i trwałe wyniki na świecie.



ingersollrand.com

Ingersoll Rand — Lenneke Marelaan 6, B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgia.

© 2015 Ingersoll-Rand Company Limited TK 70039 (10-2015)-PL