

SHORTREC Tankplanner

Rozwiązanie do optymalizacji tras przewozu towarów sypkich i płynnych

SHORTREC TankPlanner jest sprawdzonym zaawansowanym rozwiązaniem do optymalizacji tras, przeznaczonym do tworzenia efektywnych, statycznych i dynamicznych planów przewozu towarów w zbiornikach i cysternach. Operacje takie charakteryzują się dostarczaniem jednego lub wielu produktów w cysternach wielokomorowych z różnych centrów dystrybucyjnych i przy różnych kosztach dostawy.

SHORTREC TankPlanner koncentruje się na poszukiwaniu optymalnej równowagi pomiędzy poziomem obsługi i kosztami transportu. Rozwiązanie to przeznaczone jest do planowania operacyjnego – wspierania codziennych operacji planowania i wysyłki dostaw. SHORTREC TankPlanner zainstalowany jest w ponad 100 firmach na całym świecie, pomagając im w ustaleniu kolejności dostaw, planu tras, ocenie różnych źródeł dostaw, wyborze właściwego wyposażenia i kierowców. Wszystko po to, by działać bardziej efektywnie i minimalizować koszty.



Kluczowe cechy aplikacji SHORTREC TankPlanner

- Optymalnie wykorzystuje komory ładunkowe naczepey
- Uwzględnia dopuszczalny nacisk na osie
- Zawiera macierz produktową i czasy płukania
- Może pracować z prognozowanymi i rzeczywistymi wielkościami dostaw
- Optymalny wybór źródeł zaopatrzenia oparty na dostępności produktów i kosztach
- Uwzględnia znajomość niektórych obszarów przez kierowcę
- Lokalizacja i śledzenie stanu pojazdu
- Tablice planistyczne do graficznego prezentowania danych (harmonogram)
- Cyfrowe mapy drogowe z dokładnością do ulic dla obliczania optymalnych czasów przejazdu i odległości
- Wyświetlanie aktualnych wartości wskaźników KPI
- Funkcjonalność „złap i upuść”
- Możliwość wykonania i porównania scenariuszy "What-If"
- Rozległe możliwości raportowania
- Optymalizacja jedno- i wieloproduktowa
- Optymalizacja jedno- i wieloterminalowa
- Optymalizacja jedno- i wielodniowa
- Uwzględnia wymagania odbiorcy (częstotliwość dostaw, okna czasowe, specjalistyczne wyposażenie, itp.)
- Uwzględnia ograniczenia zasobów (nośność naczepy, kierowcy, itp.)
- Zawiera DOT, przepisy regulujące czas pracy kierowców
- Integracja z systemami zarządzania zamówieniami i ERP (SHORTREC ma certyfikat SAP R/3)
- Integracja z rozwiązaniami automatycznego prognozowania i VMI
- Integracja z systemami GPS do śledzenia pojazdów

Component of vehicle 22178 Route 1

Shipment	Orderno	Shipment	Distance	Place	Total	Assigned	Food size	Comp 1	Comp 2	Comp 3	Comp 4	Comp 5	Comp 6	Comp 7	Comp 8
Configuration 0															
10118	18118	0001246001		AMERICAN L.CHEROKEE	100	100	No	0	0	100	0	0	0	0	0
10119	18122	0001246001		AMERICAN L.CHEROKEE	100	100	No	0	100	0	0	0	0	0	0
10108	18108	0001205001		WAL MART #CANTON	400	400	No	400	0	0	0	0	0	0	0
10108	18110	0001205001		WAL MART #CANTON	65	65	No	0	0	65	0	0	0	0	0
10106	18106	0001205001		WAL MART #BARTOW	400	400	No	400	0	0	0	0	0	0	0
10125	18125	0001205001		SELF RECYC CARTERSVIL	600	600	No	0	600	0	0	0	0	0	0
10088	18088	0001205001		WAL MART #CDBB	133	133	No	0	0	133	0	0	0	0	0
10098	18098	0001205001		WAL MART #CDBB	400	400	No	0	0	0	0	0	400	0	0
10136	18136	0001205001		C.W.MATTHEMARIETTA	200	200	No	0	0	0	0	200	0	0	0
Total					2398	2398		800	600	298	100	200	400	0	0
Capacity						2600		800	600	600	600	500	500	0	0
Rules					Minimum	Maximum	Current	Violation	800	600	298	100	200	400	0

Corzyści z zastosowania SHORTREC

- Zrównoważone wykorzystanie kierowców
- Niższe koszty eksploatacji pojazdów
- Większe wykorzystanie zasobów
- Lepsze wykorzystanie komór ładunkowych
- Lepsza jakość obsługi klienta
- Optymalny poziom zapasów u klienta
- Wzrost wydajności kierowców i dyspozytorów
- Zauważalny zwrot z inwestycji (ROI)
- Zmniejszenie kosztów przebiegu
- Zmniejszenie kosztów nadgodzin
- Zmniejszenie kosztu paliwa
- Wzrost rentowności

Niektórzy użytkownicy rozwiązania SHORTREC TankPlanner

- Air Liquide
- BASF
- BP (Gas & LPG)
- Butagaz (Bulk & Cylinders)
- Campina
- ExxonMobil
- Gulf Oil
- Kuwait Petroleum International
- Meneba
- Nordmilch
- Nutreco
- Primagaz
- RKA Petroleum
- Rolan Chemicals
- SHELL (Gas & LPG)
- TotalFinaElf

O firmie ORTEC

ORTEC jest największym dostawcą w Europie rozwiązań do optymalizacji i wspierania procesów decyzyjnych. Firma została założona w roku 1981, obecnie posiada oddziały na całym świecie. ORTEC ma wieloletnie doświadczenia w obszarze transportu i logistyki. Firma specjalizuje się w tworzeniu i skutecznym wdrażaniu zaawansowanych rozwiązań do wspierania procesów decyzyjnych.

