



interLAN SPEED

Optymalizacja

Moduł optymalizacji to jedno z kluczowych rozwiązań firmy interLAN. Realizuje on zadania planowania tras i załadunków, zbudowania jednostki logistycznej oraz stworzenia harmonogramu dostaw - wszystko to za pomocą jednego kliknięcia.

—

W praktyce moduł optymalizacji to doskonałe narzędzie wspierające i automatyzujące pracę planisty. Dzięki wykorzystaniu uniwersalnych i konfigurowalnych algorytmów optymalizacji może być wykorzystywany zarówno przez działy logistyczne firm produkcyjnych, jak i operatorów logistycznych czy sieci drobnicowe.

Efektem zastosowania modułu są dostawy zaplanowane efektywnie i optymalnie kosztowo.

W zależności od potrzeb moduł optymalizacji może stanowić uzupełnienie systemu TMS interLAN SPEED lub pełnić swoją rolę jako samodzielne rozwiązanie zintegrowane z systemami klasy ERP/WMS.

1. Optymalizacja procesu planowania z uwzględnieniem następujących wymagań

- Dostawa towarów z jednego lub wielu adresów załadunku (magazynów centralnych, fabrycznych i in.) do odbiorców docelowych
- Możliwość korzystania z punktów przeładunkowych (cross docks)
- Uwzględnienie ograniczeń związanych z transportem takich jak waga, pojemność pojazdu, nacisk na osie oraz czas pracy kierowcy

2. Pełna automatyzacja procesu planowania dzięki wykorzystaniu dedykowanych algorytmów

- Planowanie tras, ułożenie towaru na pojeździe oraz zbudowanie jednostki logistycznej z uwzględnieniem zdefiniowanych ograniczeń i wag przypisanych do poszczególnych kryteriów oceny
- Budowa najbardziej optymalnego harmonogramu dostaw, uwzględniającego istniejące ograniczenia

3. Elastyczność i otwartość rozwiązania

- Uniwersalność i konfigurowalność algorytmów optymalizacji planowania, dająca możliwość dostosowania rozwiązania do zróżnicowanych potrzeb firm
- Wizualizacja zaplanowanych tras na zintegrowanej mapie cyfrowej
- Planowanie na bazie macierzy odległości uwzględniającej ruch ciężarowy
- Możliwość kompleksowego zarządzania, optymalizacji planowania i nadzorowania procesu transportowego dzięki wykorzystaniu pełnego wachlarza modułów systemu TSM interLAN SPEED
- Dwustronna wymiana danych z systemami ERP/WMS wykorzystywanymi w przedsiębiorstwie – pobieranie zamówień do optymalizacji oraz zwrócenie wyniku planowania

Korzyści wynikające z zastosowania rozwiązania

1. Automatyzacja procesu planowania, a tym samym minimalizacja liczby błędów administracyjnych
2. Delegacja kompetencji dzięki powtarzalności procesu planowania, przy jednoczesnej minimalizacji ryzyka operacyjnego
3. Krótki i precyzyjny czas planowania dzięki zautomatyzowaniu procesu - np. zaplanowanie 300 pkt. dostaw w 2-3 minuty
4. Skrócenie całkowitego czasu procesu planowania w odniesieniu do planowania ręcznego o 50-80%
5. Redukcja kosztów transportu na poziomie 10-15%
6. Wysoka elastyczność i otwartość systemu na konfigurację
7. Wysoka adaptowalność produktu we współpracy z innymi systemami, np. ERP i WMS
8. Specjalizacja i dopasowanie produktu do indywidualnych potrzeb
9. Podniesienia jakości obsługi klientów
10. Zwiększenie konkurencyjności firmy na rynku

Moduły uzupełniające

- interLAN SPEED Transport i Spedycja
- interLAN SPEED Logistyka Przedsiębiorstw
- interLAN SPEED Drobnica i Dystrybucja