

PRZEWAGA KONKURENCYJNA DZIĘKI OPTYMALIZACJI TRAS

Maksymalizacja efektywności w handlu detalicznym i
hurtowym

CHECKLISTA:

5 szczegółowych
pytań, które pomogą
określić poziom
Twojego planowania
tras



Znaczenie nowoczesnej optymalizacji tras dla procesów logistycznych w handlu detalicznym i hurtowym

W dzisiejszej dynamicznie zmieniającej się gospodarce kluczowe znaczenie mają efektywne i precyzyjne procesy logistyczne. Podstawowym wymaganiem, które staje się priorytetem we wszystkich branżach, jest **możliwość szybkiego wyznaczenia optymalnych tras do określonego miejsca docelowego w dowolnym momencie**.

Dotyczy to m.in. **transportu drobnicowego, handlu detalicznego i hurtowego, e-commerce, dostaw żywności** do klientów indywidualnych oraz **usług kurierskich, ekspresowych i paczkowych**.

We wszystkich tych przypadkach osoby odpowiedzialne mierzą się z licznymi wyzwaniami wynikającymi ze skomplikowanych łańcuchów dostaw. Ostatecznie towary muszą **zawsze dotrzeć do celu na czas i przy optymalnych kosztach lub zostać odebrane z magazynów i centrów dystrybucyjnych w określonym miejscu i czasie**.

Tylko nowoczesne, zaawansowane **systemy optymalizacji tras, które uwzględniają rzeczywiste warunki, zapewniają tutaj przewagę konkurencyjną**.

Przekuwanie nadmiaru danych na konkretne korzyści

Kluczową cechą nowoczesnego oprogramowania do optymalizacji tras jest zdolność do szybkiej analizy ogromnych ilości danych, co pozwala na **podejmowanie trafnych decyzji w krótkim czasie**. Dzięki temu firmy mogą skutecznie rozwiązywać złożone – często pojawiające się spontanicznie – problemy na potencjalnych trasach transportowych.

Kluczowe w tym kontekście jest to, że system automatycznie analizuje zależności między różnymi czynnikami wpływającymi na planowanie i proponuje optymalne rozwiązania.

Natężenie ruchu i warunki pogodowe, stan dróg, korki, zamknięcia tras oraz przepisy – wszystkie te parametry muszą być uwzględnione, aby wybrać najlepszą możliwą trasę. W efekcie dostawy mogą być realizowane terminowo, bez zbędnych objazdów i dodatkowych kosztów.

Rezultat? Większa satysfakcja klientów i niższe koszty operacyjne.



Codzienne wyzwania planistyczne: Złożoność to wspólny mianownik

Precyzyjna optymalizacja tras jest nieodzowna, ponieważ żyjemy w świecie pełnym złożoności. Komercyjny transport ładunków wymaga szczegółowej analizy przepustowości dróg oraz innych ograniczeń infrastrukturalnych. Nowoczesne technologie i zaawansowane algorytmy pomagają firmom zapewnić bezpieczny i efektywny transport, minimalizując ryzyko wypadków i opóźnień.

Dzięki optymalizacji tras dostaw w handlu detalicznym czy branży gastronomicznej można znacząco zmniejszyć liczbę przejechanych kilometrów, koszty paliwa oraz emisję spalin. Ponadto dostawcy mogą coraz lepiej odpowiadać na indywidualne potrzeby klientów, co przyczynia się do wzrostu ich lojalności.

Pełna integracja. Przyszłość na wyciągnięcie ręki.

Kolejnym kluczowym sposobem na zwiększenie efektywności procesów logistycznych związanych z transportem jest **integracja systemów optymalizacji tras z innymi systemami firmowymi** – takimi jak systemy zarządzania transportem (TMS), magazynem (WMS) czy flotą (FMS). Dobrze zintegrowane systemy oraz płynny przepływ danych pozwalają na pełną automatyzację procesów.

Wyniki optymalizacji tras mogą być bezpośrednio wykorzystywane w znanych użytkownikom aplikacjach, a także włączane w dalsze procesy operacyjne. Oczywiście taki scenariusz zakłada istnienie odpowiedniego środowiska systemowego.

Sposób na opanowanie złożoności

Nowoczesne i precyzyjne systemy planowania tras znacząco zwiększają efektywność, niezawodność i konkurencyjność firm logistycznych. Dzięki elastycznemu dostosowywaniu się do różnorodnych wyzwań współczesnej logistyki, jednocześnie usprawniają codzienne operacje.

Rosnąca złożoność i dynamika transportu towarów – zarówno na skalę globalną, jak i na tzw. „ostatniej mili” – sprawiają, że takie systemy stają się nie tylko pożądanym, ale wręcz niezbędnym rozwiązaniem. **Stają się kluczowym czynnikiem konkurencyjności na rynku.**



Koniec z dylematami w planowaniu!

- **Jak optymalnie i jak najszybciej rozwiązać złożone dylematy związane z planowaniem tras?**
- **Jak najlepiej wykorzystać konkretne możliwości rozwoju oraz usprawnić procesy dostaw?**

My w **PTV LOGISTICS** – jako wiodąca na świecie firma oferująca oprogramowanie do efektywnego czasowo i kosztowo planowania, kalkulacji oraz optymalizacji logistyki transportu – jesteśmy zawsze do Twojej dyspozycji. Doradzimy Ci, jak stawić czoła tym wyzwaniom.

Zaprezentujemy Ci nasze zaawansowane rozwiązania – bez względu na to, jak skomplikowane są Twoje procesy. Ale nie chcemy zaprzętać Ci głowy bez potrzeby. Dlatego poprosiliśmy naszych ekspertów od optymalizacji tras o przygotowanie 5 kluczowych pytań, które warto sobie zadać.

Twoje indywidualne odpowiedzi oraz uzyskane dzięki nim wnioski pomogą Ci właściwie ocenić potrzeby Twojej organizacji – to nasz wkład w Twoje usprawnienia logistyczne.

Checklista

Pytanie #1 Optymalizacja tras:

Czy w Twojej organizacji korzystasz już z narzędzi, które pozwalają na optymalizację tras za pomocą jednego kliknięcia, symulując różne scenariusze i szybko porównując dostępne opcje na podstawie kluczowych wskaźników (KPI)?

- 1 Tak, takie kroki optymalizacyjne są już wdrożone w naszej firmie.
- 2 Nasza firma uznała ten temat za istotny, jednak nadal pracujemy nad odpowiednim rozwiązaniem.
- 3 Nikt w naszej firmie nie zajął się jeszcze tym tematem ani nie przeanalizował potencjalnego zwrotu z inwestycji (ROI).

5 punktów

3 punkty

1 punkt

Pytanie #2 Koordynacja zamówień:

Czy możesz zaimportować zamówienia lub pakiety zamówień do istniejącego systemu, uwzględniając wszystkie specyficzne wymagania, takie jak przedziały czasowe, wolumen, umiejętności kierowców, określenie odbioru vs. dostawy itp.? Czy masz możliwość edycji wszystkich szczegółów w dowolnym momencie oraz korzystania z elastycznych tagów (ID), aby dostosować każde zamówienie do indywidualnych potrzeb?

- 4 Nasza firma wdrożyła elastyczny system wspomagany oprogramowaniem do zarządzania zamówieniami.
- 5 Nasza firma uznała ten temat za istotny, jednak nadal pracujemy nad odpowiednim rozwiązaniem.
- 6 Nikt w naszej firmie nie zajął się jeszcze tym tematem ani nie przeanalizował potencjalnego zwrotu z inwestycji (ROI).

5 punktów

3 punkty

1 punkt

Pytanie #3 Koordynacja pojazdów:

Czy jesteś na tyle elastyczny, aby w dowolnym momencie w prosty sposób dostosować kluczowe parametry, takie jak limity ładowności, maksymalne ramy czasowe, koszty oraz specyficzne ograniczenia?

- 7 Nasza firma już posiada tę funkcjonalność.
- 8 Nasza firma uznała ten temat za obszar wymagający potencjalnej optymalizacji.
- 9 Nasza firma jeszcze nie zajęła się tym tematem, a potencjalny zwrot z inwestycji (ROI) nie jest jasny.

5 punktów

3 punkty

1 punkt

Pytanie #4 Koordynacja ograniczeń i specyfikacji:

Czy Twój obecny system jest w stanie określić, które zamówienia i pojazdy wymagają kierowców o określonych kwalifikacjach, oraz czy wiesz, ile czasu potrzebujesz, aby precyzyjnie odpowiedzieć na takie zapytania?

- 10 Ten temat jest priorytetem w naszej firmie i jesteśmy zadowoleni ze sposobu, w jaki go realizujemy.
- 11 Nasza firma uznała ten temat za istotny, jednak nadal pracujemy nad odpowiednim rozwiązaniem.
- 12 Nasza firma nie zajęła się jeszcze tym tematem ani nie przeanalizowała potencjalnego zwrotu z inwestycji (ROI).

5 punktów

3 punkty

1 punkt

Pytanie #5 Optymalizacja i dostosowanie:

Czy możesz na bieżąco optymalizować trasy i śledzić proces optymalizacji w czasie rzeczywistym? Czy Twoje obecne rozwiązanie umożliwia anulowanie procesów w dowolnym momencie, dostosowanie poszczególnych odcinków tras, ręczne przypisywanie zamówień oraz kontynuowanie optymalizacji bez zakłóceń?

- 13 Nasza firma ma już to zagadnienie pod kontrolą.
- 14 Nasza firma uznała ten temat za istotny, jednak nadal pracujemy nad odpowiednim rozwiązaniem.
- 15 Nasza firma nie zajęła się jeszcze tym tematem ani nie przeanalizowała potencjalnego zwrotu z inwestycji (ROI).

5 punktów

3 punkty

1 punkt

Twój obecny poziom

od 5 do 9 punktów

W Twojej obecnej sytuacji temat optymalizacji tras wydaje się być traktowany z niewielkim priorytetem. Może to oznaczać, że w Twojej firmie istnieje duży potencjał do krótkoterminowej i średnioterminowej optymalizacji. Pierwszym krokiem w tym kierunku może być łatwe do wdrożenia rozwiązanie typu SaaS (software as a service), które przy stosunkowo niewielkim nakładzie pracy może przynieść atrakcyjne oszczędności.

od 10 do 14 punktów

Twoja firma już zajęła się kluczowymi aspektami, które łącznie przyczyniają się do optymalizacji planowania tras. Teraz kluczowe znaczenie mają wdrożenie, maksymalne wykorzystanie korzyści oraz – prawdopodobnie – strategiczne decyzje dotyczące oprogramowania. W tej sytuacji współpraca z ekspertami w celu przeanalizowania sprawdzonych rozwiązań stosowanych w podobnych przypadkach jest niezbędna. Nie potrzebujesz czasochłonnych eksperymentów, lecz gotowych rozwiązań, które od razu przyniosą korzyści.

od 15 do 25 punktów

Od dłuższego czasu rozważasz ten temat i wyraźnie odrobiłeś pracę domową. Teraz kluczowe jest kontynuowanie działań w tym samym kierunku, ponieważ postęp nie stoi w miejscu. Na przykład możesz zintegrować najnowsze algorytmy optymalizacji tras ze swoją istniejącą platformą. Dodatkowo, regularna i intensywna współpraca z ekspertami ds. badań i rozwoju z pewnością przyniesie Ci dodatkową wartość.

Zdobyte punkty oraz odpowiadające im rekomendacje stanowią solidną podstawę do rozpoczęcia rozmowy.

Zespół PTV LOGISTICS, posiadający szeroką wiedzę technologiczną, techniczną i branżową, jest do Twojej dyspozycji w każdej chwili, oferując całkowicie niezobowiązującą konsultację.

Będzie nam niezmiernie miło, jeśli Twoja indywidualnie zoptymalizowana trasa doprowadzi Cię właśnie do nas!

PTV Logistics Headquarters

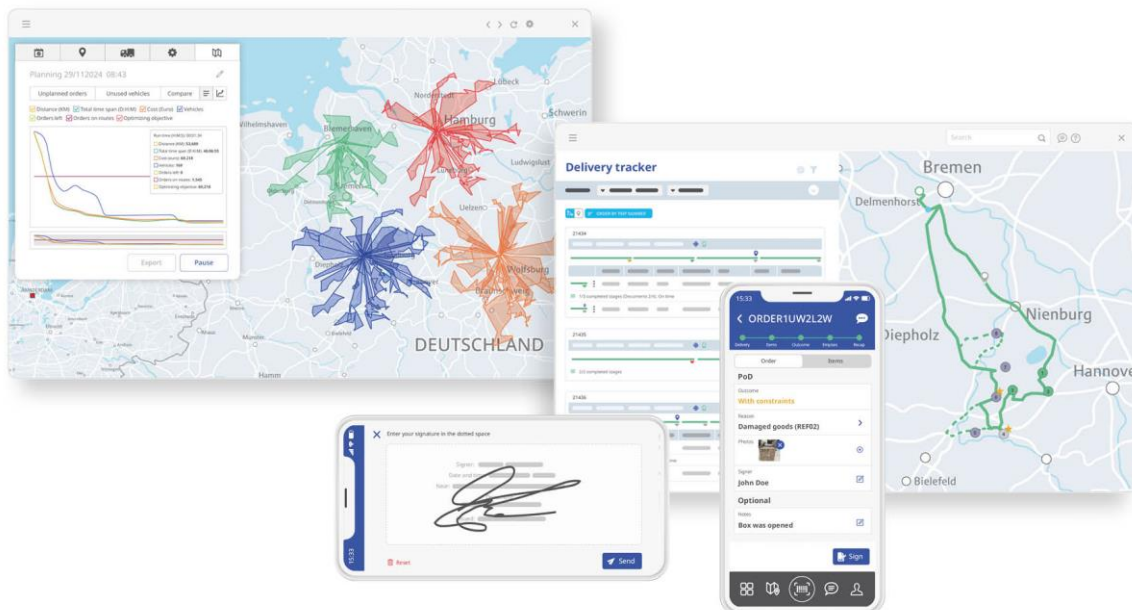
Stumpfstraße 1

76131 Karlsruhe, Germany

www.ptvlogistics.com

DOSKONAŁE POŁĄCZENIE

Od planowania do realizacji



Połącz siły PTV OptiFlow i PTV Axylog, aby stworzyć kompleksowe rozwiązanie do zarządzania dostawami. Optymalizuj trasy dzięki zaawansowanym algorytmom PTV OptiFlow i zyskaj pełną widoczność w czasie rzeczywistym dzięki control tower PTV Axylog. Te dwa rozwiązania ułatwiają planowanie tras, potwierdzanie dostaw oraz zarządzanie przepływem logistycznym – zapewniając wyższą efektywność, niższe koszty i pełną kontrolę nad całym łańcuchem dostaw.

PTV OptiFlow – teraz dostępne także jako API dla deweloperów!

PTV OptiFlow API, jako część pakietu PTV Developer Component Suite, można bezpłatnie przetestować bezpośrednio w Twoim środowisku.

