

Optimieren und maximieren Sie Ihre Auslastungen, senken Sie Kosten, und reduzieren Emissionen

Softwarelösung für Unternehmen zur Maximierung der Effizienz des Ladungsumschlag.

OptiFit ist eine intelligente Softwarelösung, die auf unserer Plattform Optimus 4.0 aufsetzt und Millionen von Ladeplänen durchsucht. OptiFit maximiert Ladevolumen unter Berücksichtigung des Gewichts, der Abmessungen, der Stapelbarkeit der Ladung, der Einhaltung gesetzlicher Sicherheitsauflagen wie Längs- und Höhenstabilität und der Bewertung der spezifischen Anforderungen Ihres Unternehmens.

Erfüllbare Geschäftsanforderungen

Bessere Füllrate der Pakete

OptiFit optimiert die Größen der von Ihnen verwendeten Pakettypen, um den Leerraum von Paketen zu minimieren und Füllmaterial zu sparen, und reduziert so genannte schändliche Kartons (nicht effiziente Paketbefüllung). Es optimiert auch die Aufteilung größerer Bestellungen in mehrere Pakete, um das resultierende Paketvolumen zu minimieren.

Maximierung von Lkw- und Containerbeladung

Diese Anwendung optimiert, wie Artikel aus Ihrem Lager in einen Lastwagen oder einen Versandcontainer geladen werden. OptiFit stellt durch eine intelligente Beladungsreihenfolge sicher, dass die Ladung während des Transports nicht beschädigt wird.

Einfache Neuplanung und Bedarfsvorhersage

Mit OptiFit können Sie Ihre Pläne für den Güterumschlag jederzeit ändern. Die Anwendung kann die aktuell im Lager befindliche Ladung oder die wöchentliche Ladung berücksichtigen oder alles dynamisch umplanen. Auf der Grundlage historischer Daten können wir das System so anpassen, dass es vorhersagen kann, welche Sendungen oder Pakete zu welchem Zeitpunkt verschickt werden müssen.

Die wichtigsten Vorteile



Senkung der Gesamtleistungskosten

OptiFit maximiert die Raumnutzung, egal ob es sich um in Kartons verpackte Waren, den Transport oder die Lagerung handelt. Der eingesparte Platz bedeutet geringere Kosten in allen Phasen des Logistikprozesses.



Beladungsoptimierung in einer Minute

OptiFit durchsucht Millionen von Ladeplänen. Es wählt in Sekundenschnelle den besten Plan aus, der mit den gewünschten Parametern und Anforderungen übereinstimmt.



Weniger CO₂

Dank einer effizienteren Beladung und Paketbefüllung können Sie auch Ihre Lkw und Transporte effizienter nutzen und die CO₂-Emissionen so deutlich reduzieren.



Optimiertes Leerraum-Füll-Verhältnis

Durch die Optimierung der Paketgrößen optimiert OptiFit das Leerraum-Füll-Verhältnis um mindestens 30 % und reduziert so die Kosten für Verpackungsmaterial.

Wichtigste technische Merkmale



modulare Architektur

Wir können die Plattform leicht anpassen, um Ihr spezifisches Problem zu lösen, einschließlich unternehmensspezifischer Richtlinien und Regeln.



leicht anpassbare Lösung

Eine Bibliothek mit Standardregeln und -beschränkungen für die Logistik kann auf Ihre speziellen Bedürfnisse zugeschnitten werden.



einfach zu verwendende REST API

Die Plattform kann über eine umfangreiche und erweiterbare REST-API von anderen Systemen genutzt werden.



vor-Ort, Cloud oder gehostete Optionen

Wir bieten Ihnen die für Sie am besten geeignete Lösung. Wir können OptiFit bei allen großen Cloud-Anbietern (AWS, Azure usw.) einsetzen und unterbringen.



einfache Anbindung an Ihr digitales Ökosystem

Das System kann mit Ihren Datenbanken oder bestehenden Systemen verbunden werden, um eine reibungslose Integration in Ihre bestehenden Geschäftsprozesse zu ermöglichen.

Wie wir OptiFit einsetzen

1.

Wir sammeln sämtliche Geschäftsregeln, Metriken und Kriterien mit Ihren Domänenfachleuten.

2.

Wir wenden Ihre Anforderungen auf OptiFit an, um ein einzigartiges, domänen spezifisches Modell zu entwickeln, das auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.

3.

Wir verbinden die Plattform mit Ihren Daten und passen die grafische Benutzeroberfläche zur Steuerung des Systems an.

4.

Wir integrieren das System in Ihre Infrastruktur und Ihre Prozesse.

5.

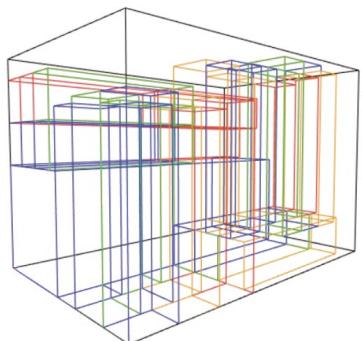
Wir bieten kontinuierliche Wartung und Unterstützung.

Fallbeispiel

OPTIMIERTE PAKETGRÖSSE REDUZIERT DEN LEERRAUMANTEIL UND SPART VERPACKUNGSMATERIAL

Einer Reihe unserer Kunden haben wir bei der Herausforderung geholfen, die Raumnutzung zu maximieren. Ob es sich um die Beladung von Containern, die Anzahl der versendeten LKWs oder die Verpackung von Bestellungen in Kartons geht, Unternehmen sparen so enorme Kosten. Zusammen mit einem großen Hersteller von Gesundheits- und Schönheitsprodukten wollten wir den Leerraum in Paketen, die aus seinen Vertriebszentren verlassen, reduzieren und so die so genannten „schändlichen“ Sendungen (fast leere Behälter) minimieren.

Wir haben ein Tool entwickelt, das die Anzahl der Pakete und deren Abmessungen anhand historischer Daten optimiert. Durch die Optimierung der Paketgrößen konnten wir den Anteil der leeren Kartons um 33 % senken und so mehr als 10 % an Verpackungsmaterial einsparen.



KI-Services In Höchster Qualität Von Blindspot Solutions

Blindspot Solutions ist ein professionelles Team von KI-Experten für die End-zu-End Implementierung von KI-Systemen in internationalen Firmen sowie Startups. Blindspot ist Ihr Partner für die Installation und den Umgang mit KI in jedem Anwendungsspektrum.



BETRIEBSBERATUNG FÜR KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

Gegründet 2014 in Prag
Tschechische Republik



ENTWICKLUNG PERSONALISIERTER KI-ANWENDUNGEN

Mitglied der
Adastralia



MACHINE LEARNING/ DATA SCIENCE TEAM

Kontaktieren Sie uns:
contact@blindspot.ai

Karolinská 706/3
186 00 Prag, CZ