

Maximalizujte nákladku a snižte náklady i emise

Softwarové enterprise řešení pro maximalizaci efektivity práce s nákladem.

OptiFit je inteligentní softwarové řešení postavené nad platformou Optimus 4.0. OptiFit projde všechny možné kombinace a vypočítá optimální plány pro nákladku. Při výpočtech zohledňuje hmotnost nákladu, rozměry, stohovatelnost, zákonná i bezpečnostní omezení. Během chvíle tak dostanete plán na míru konkrétním potřebám vašemu byznysu.

Byznysové potřeby, které OptiFit řeší

efektivnější plnění balíků

OptiFit optimalizuje velikosti typů krabic, které používáte. Pomáhá tak minimalizovat prázdný prostor uvnitř, šetří výplňový materiál a redukuje takzvané shameful balíky. Řešení optimalizuje také rozdělení větších objednávek do více balíků a minimalizuje tak jejich výsledný objem.

maximalizace nákladky kontejnerů a vozů

Aplikace optimalizuje způsob nákladky ze skladu do nákladního vozidla nebo přepravního kontejneru. Díky inteligentní sekvenci nákladky OptiFit také zajišťuje, aby se náklad během přepravy nepoškodil.

snadné přeplánování a predikce potřeb

OptiFit kdykoli a snadno změní plány a rozvrhy manipulace s vaším nákladem. Aplikace může vzít v úvahu náklad, který je aktuálně ve skladu, týdenní nákladku nebo vše dynamicky přeplánovat. Na základě historických údajů můžeme systém upravit tak, aby předpovídal, jaké zásilky nebo balíčky bude třeba odeslat a kdy.

Hlavní benefity



nižší náklady na přepravu

OptiFit maximalizuje využití prostoru, ať už jde o zboží zabalené v krabicích, přepravu nebo skladování. Ušetřené místo představuje snížené náklady ve všech fázích logistického procesu.



optimalizace nákladky do minuty

OptiFit propočítá miliony plánů nákladky. Během několika sekund vybere ten nejlepší, který odpovídá preferovaným parametrům a požadavkům.



nižší emise CO₂

Díky efektivnější nákládce a plnění balíků můžete méně využívat svoje nákladní vozidla, přepravovat tak náklad efektivněji a výrazně snížit emise CO₂.



optimalizace plnění krabic

OptiFit optimalizuje velikosti používaných krabic a tím pádem i jejich plnění, a to až o 30 %. Snižuje tak náklady na obalové materiály.

Hlavní technické vlastnosti



modulární architektura

OptiFit můžeme snadno přizpůsobit tak, aby řešil váš konkrétní problém a brala v potaz vaše specifická omezení a pravidla.



snadno přizpůsobitelné řešení

Řešení obsahuje knihovnu standardních pravidel a omezení platných pro logistiku a může se snadno přizpůsobit. Naši odborníci jsou připraveni analyzovat a definovat požadavky pro optimalizaci a přizpůsobit OptiFit konkrétně vašim potřebám.



snadno použitelné REST API

K OptiFitu lze snadno přistupovat z jiných systémů prostřednictvím bohatého a rozšiřitelného REST API.



on premise, cloud nebo možnosti hostování

Poskytneme vám nejlepší možné řešení. OptiFit můžeme nasadit do jakéhokoliv cloudového prostředí (AWS, Azure atd.).



snadné připojení k digitálnímu ekosystému

Systém můžeme snadno napojit na vaše databáze nebo existující systémy a zajistit tak hladkou integraci do vašich stávajících byznysových procesů.

Jak OptiFit nasazujeme

1.

KROK 1.

Spolu s vašimi doménovými experty shromáždíme všechna obchodní pravidla, metriky a kritéria.

2.

KROK 2.

Vaše požadavky vložíme do OptiFitu, abychom navrhli jedinečný model přizpůsobený vašim potřebám.

3.

KROK 3.

Aplikaci propojíme s vašimi daty a přizpůsobíme grafické uživatelské rozhraní OptiFitu.

4.

KROK 4.

Systém integrujeme do vaší infrastruktury a vašich procesů.

5.

KROK 5.

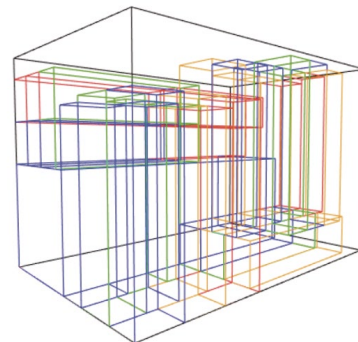
Poskytujeme nepřetržitou údržbu a podporu.

Případová studie

OPTIMALIZOVANÁ VELIKOST BALÍKU SNÍŽILA POMĚR PRÁZDNÉHO PROSTORU A UŠETŘILA OBALOVÉ MATERIÁLY

Maximalizované využití prostoru šetří společností značné náklady v mnoha směrech – od nákladů kontejnerů přes počet vypravených nákladních vozidel po balení objednávek do krabic. S takovými výzvami jsme pomohli více klientům, mezi kterými je i velký výrobce doplňků stravy a kosmetiky. Cílem bylo zredukovat prázdný prostor v balících opouštějících jedno z distribučních center a minimalizovat tak takzvané shameful zásilky (téměř prázdné krabice).

Vyvinuli jsme nástroj, který optimalizuje velikost balíků a jejich rozměry s využitím historických dat jako reference. Optimalizací velikosti balíků jsme snížili poměr prázdného prostoru o 33 % a ušetřili více než 10 % nákladů na obalový materiál.



Špičkové AI služby poskytované Blindspot.AI

Blindspot je vysoce profesionální tým odborníků na umělou inteligenci a implementace AI systémů do nadnárodních společností i startupů. Je tak vaším partnerem pro adopci a využívání AI v jakémkoli spektru obchodních procesů.



OBCHODNÍ PORADENSTVÍ V OBLASTI UMĚLÉ INTELIGENCE



VÝVOJ AI ŘEŠENÍ NA MÍRU



TÝM EXPERTŮ NA STROJOVÉ UČENÍ A DATA SCIENCE

Založeno v roce 2014 v Praze
Česká republika

člen skupiny
Adastra

Spojte se s námi na:
contact@blindspot.ai

Karolinska 654/2
186 00 Prague, CZ