TOHLE NENÍ OBYČEJNÝ WHITEPAPER

Stejně jako my nejsme obyčejná firma. Jsme inovátoři. Hlavou i srdcem. Hustě!

Kódujeme, stavíme, kombinujeme, skládáme a tvoříme automatizované sklady s roboty, které ještě před deseti lety byly pouhou vizí. A pak si na takové řešení trouflo jen pár elitních firem, protože to stálo majlant.

Ale díky nám to už neplatí. **Plně robotizovaný, sezónně nafukovací a 24/7 odbavující sklad si teď může dovolit každý.**

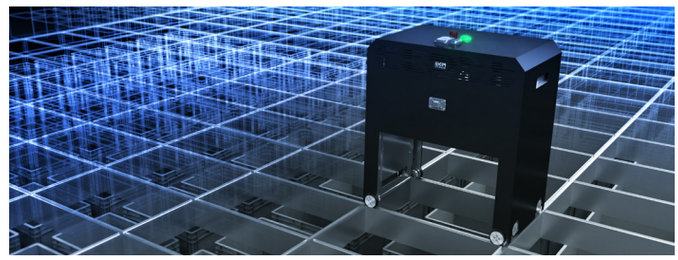
Naše práce na konci dne zaručeně přinese ovoce, součástky i jiné zboží tam, kam správně patří.

SKLAD JE PROBLÉMOVÉ MÍSTO. ALE MÁME NA TO HUSTÉ ŘEŠENÍ

Současná řešení skladů jsou hodně naředěnou verzí toho, jak by takový prostor měl vypadat a fungovat. Ceny za nové metry čtvereční rostou prakticky každý měsíc, zboží k převzetí přibývá a na trhu je nedostatek práceschopných lidí.

Očekává se **10% nárůst počtu skladů každý rok**. Přesto budou kvůli cenám nájmů a nedostatku zaměstnanců **výnosy klesat**.

Až 80 % distribučních center je **zcela závislých na manuální** práci. Přitom přitom pouze pětina z nich plánuje v příštích 24 měsících začít s automatizací.



DALO BY SE ŘÍCT, ŽE VÁŠ SKLAD MRHÁ VZDUCHEM.

Světlem, teplem, potenciálem. Můžete přemýšlet o stavbě na zelené louce, ale to není právě to nejzelenější řešení. A ušetřit pár zelených bankovek jistě přijde vhod. Teď to platí násobně více.

90 %

Proč tak velké číslo? Protože prázdnota nás nenaplňuje. A protože s naší hustou konstrukcí můžete začít naplno využívat 90 % kubíkového prostoru vašeho skladu a využít ho efektivně pro maximalizaci zisku a minimalizaci provozních nákladů.

Zrychlit!

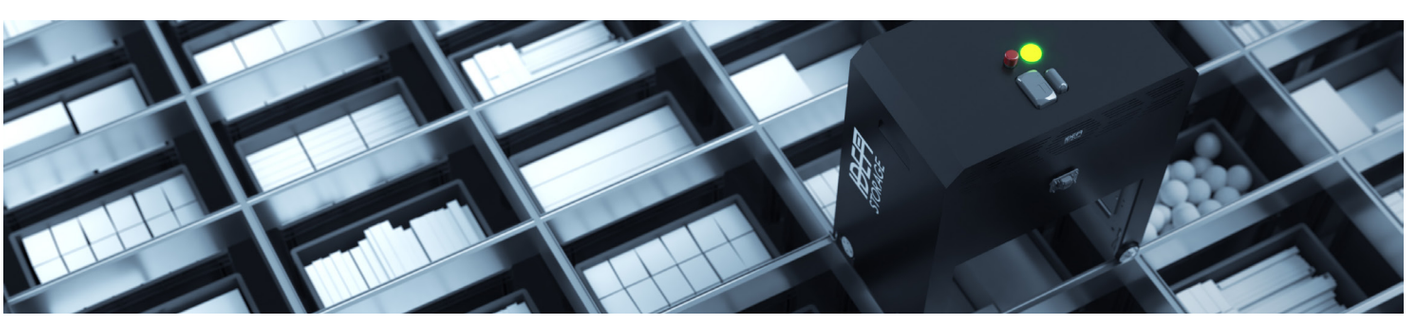
Usnadníme práci vašim lidem, odlehčíme od papírování. Prostě se o nahuštění vašeho řešení postaráme od A do Z.

Narozdíl od konkurencí je IDEA STORAGE živou soustavou, která se umí přizpůsobit i menšímu skladu do 5000 boxů.

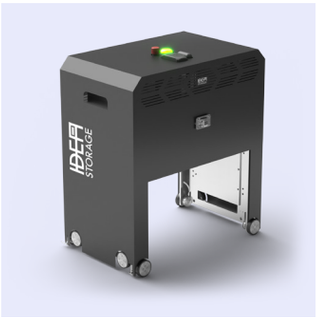
Šetřit!

Pronajmeme vám kapacitu navíc, kterou můžete kdykoliv odstranit. V případě, že ve skladu máte sezonní frmol, systém flexibilně upravíme i při plném provozu.

Kombinovat jak je libo!



JAK TAKOVÝ AUTOMATIZOVANÝ SKLAD PRACUJE?



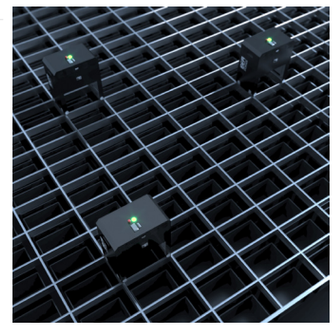
Robot

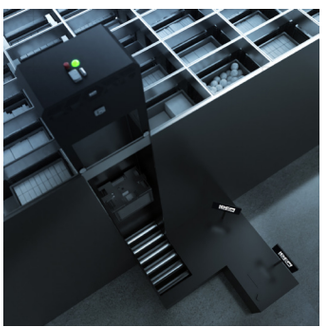
Od premiéry divadelní hry R.U.R. Karla Čapka uběhlo již 100 let. A co se týče robotizace, jsme stále teprve na začátku velké cesty. Naši roboti jsou neúnavní dělníci. Vzpoury neplánují. Každý z nich **zvládne za hodinu vyřídit půl tuny nákladu aneb 20 boxů**. Pracuje 22 hodin denně a zbylé dvě hoďky se nabíjí. Nechce prémie ani dovolenou. Šetří vám za topení, svícení i co se týče nervů, protože zkrátka nechybuje – neví totiž jak. Jestli se vám robotizace vyplatí? Už jen z těchto důvodů je to zjevné.

Konstrukce

Naše síť z hliníkových profilů do sebe zapadá pomocí zámků. To hraje důležitou roli v přizpůsobování celé konstrukce na míru vašim aktuálním potřebám. Nové profily můžete přidat a pak zase odebrat. Sklad vám jednoduše **připravíme na optimální výkon a v případě špiček doplníme o další kapacitu**, kterou vám pronajmeme a po jejím odeznění zase odvezeme pryč.

Třeba o Vánocích tak dorazí každý dárek pod stromek včas, po zbytek roku ale zbytečně neplatíte za naddimenzovaný sklad. Roboti po konstrukci jezdí ostošest všemi možnými směry, přemisťují a uskladňují boxy různých velikostí do sloupců na principu výtahu. Každý sloupec může na výšku mít až 9,5m.





Předávací místo

Díky tomu můžete odbavovat práci jak na běžícím pásu. Doslova. Jedno, dvě, deset? Kolik předávacích míst potřebujete, tolik jich do konstrukce dostaneme. Vše, co se na místě děje se dostává do záznamu v reálném čase. Samotný box nikdy nemusí opustit konstrukci. Veškerý náklad je hračka. I rohlík. I cokoliv jiného.

Box

V běžné praxi automatizace skladů vás nový systém nutí nakupovat nové boxy na míru. V tomto případě vás tento náklad mine. **Naši roboti umí pracovat s jakýmikoliv boxy** a mixovat je v rámci jednotlivých sloupců – jako když se hraje tetris, jen násobně chytřejší a rychlejší. Stačí mít takové, které svými rozměry dodržují průmyslový standard (600mm x 400mm s variabilní výškou 150 - 420mm).

Vaše boxy opatříme unikátním EAN kódem, který umožňuje chytře řadit zboží dle kategorií i konkrétních produktů. Zároveň tak dokážete snadno monitorovat veškeré pohyby ve skladu a ladit, ladit, ladit. Jako živý orchestr.

Řídící systém

O všem, co se má dít, rozhodujete pomocí řídícího systému. Ten skrze vaši interní síť předává instrukce robotům – dělníkům. Neúnavně optimalizuje procesy, monitoruje a ukládá všechna data v reálném čase i bez připojení k internetu. Kdyby náhodou udeřil blesk nebo hackeři, **vaše data jsou chráněná a zálohovaná offline** tak, aby nedošlo k jejich ztrátě.

Systém se integruje s ERP, které používáte. Servisovat ho dokážeme i na dálku a vy k němu máte přístup (kdyby náhodou) třeba z dovolené, nebo večer z obýváku. Evidování zboží, nastavování rychlosti, chytré plánování? Samozřejmost.

Husté příležitosti pro financování

CAPEX DOLŮ, OPEX DOLŮ, EFEKTIVITA NAHORU. TO JE HUSTÝ!

Jistě vás zajímá, co za to. Rádi bychom hned tady a teď vyvrátili mýtus o tom, že automatizace skladů je pouze pro velké hráče.

Robototální změnu svého skladu můžete financovat z dotací a flexibilně splácet ruku v ruce s tím, jak vyděláváte. S celým procesem vás rádi seznámíme a všechno to papírování kolem vyřešíme společně.

Možná to už znáte z praxe. Žádat o dotace chce trpělivost a um. Ve standardním procesu musíte každou inovaci financovat z vlastní kapsy a peníze se k vám dostanou až zpětně. Společně s J&T jsme našli lepší způsob. Samotnou realizaci automatizovaného skladu vám **zafinancuje přímo J&T Leasing a vy částku vrátíte až z dotace**, když vám přistane na účtu. Hustý.

\+ + +

Jak dotace a financování fungují

1

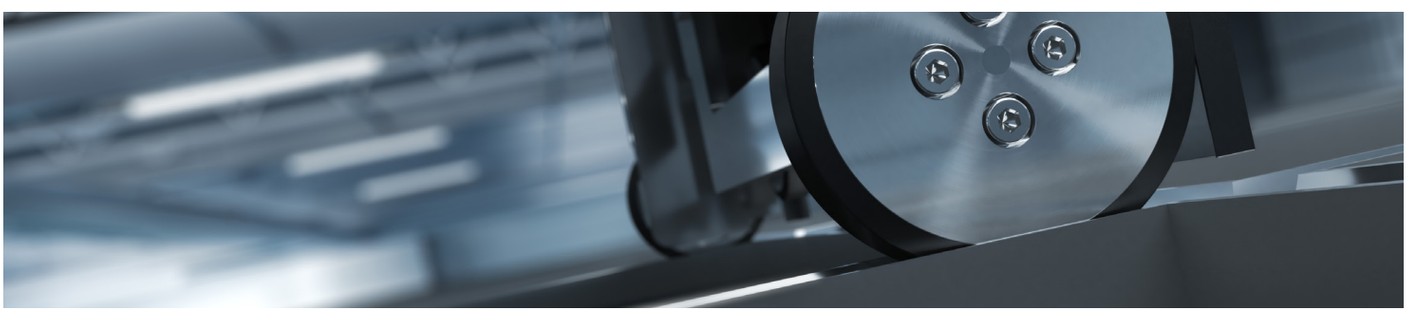
Požádáte, pomůžeme
Nic neplatíte. O vyřízení dotace se postaráme za vás. Snažší cesta k hustému skladu zkrátka není.

2

J&T zafinancuje
Standardně byste museli zaplatit sklad ze svého a následně byste teprve čerpali dotaci. V našem případě to neplatí. Sklad postavíme za finance z J&T banky.

3

Šetříte, vyděláváte, splácíte
Získat můžete dotaci od milionu do deseti. Všechny podmínky přizpůsobíme tak, aby byl v papírech pořádek a ve firmě klid.



KONEČNĚ SKLAD, KTERÝ SE PŘIZPŮSOBUJE BUSINESSU.

Zelenější e-shopy a e-commerce. Rychlejší odbavování objednávek. Nulová chybovost.

IDEA STORAGE využívá energii pouze pro řízení a nabíjení robotů. Vše je nastaveno tak, aby se co nejvíce šetřilo časem, prostorem i potřebou lidské intervence. V praxi to funguje jednoduše tak, že váš systém přijme objednávku a rovnou ji pošle do řídícího systému. Ten objednávku zaznamená a dá příkaz jednomu z robotů, který se nejkratší možnou cestou vydá pro box se zbožím. Box přinese na výdejní pás, kde si objednávku převezme člověk. Proběhne rychlá kontrola zboží, pak se to zabalí a hurá! objednávka je na cestě.

Výhodnější řízení interní logistiky. Produktivita, flexibilita a výkon na vrcholu svých možností.

Návratnost investice hraje prim. Představte si, že můžete jedním tahem **usnadnit práci a ušetřit náklady celé firmě**. Odlehčit zátěž svým zaměstnancům, zefektivnit procesy, potěšit finanční oddělení, výrobu, logistiku i představenstvo zároveň. Že již nemusíte na denní bázi řešit nedostatek pracovních kapacit a tím prodlužovat čas zpracování zásilek. Dost bylo zvedání a přemisťování těžkého zboží manuálně. Vozíky a nebezpečně přeplněné, nestabilní regály můžou jít rovnou do šrotu. Roboti se jednoduše nezraní a nepřetíží. Samotné školení zaměstnanců pro pochopení nového systému vám zabere den, maximálně dva. Přerušení provozu nehrozí. Výměna součástek a úprava řešení dle aktuálních kapacit je snadná i v hustém tempu, jakým vaše zboží skladem proudí. **Váš sklad využijete na maximum.** Zbavíte se odpadu, chyb, zbytečného mrhání energiemi i lidskými zdroji. Můžete si dovolit neautomatizovat?

3PL v plné polní. S maximální přesností plnění zakázek. S hustou datovou výbavou pro každého klienta.

I skvěle zaběhnuté logistické centrum musí neustále soutěžit o nové klienty. Díky nám jich pod svou střechou můžete ubytovat více. **Konkurenční výhoda je v rychlosti, přesnosti i ceně.** Náš systém vám poskytne přesná data o tom, jak se zboží skladem přesouvá a kde je prostor pro další zlepšení. Tyto cenné informace můžete využívat pro **udržování dobrých vztahů se svými stávajícími klienty a své know-how nabízet i nově příchozím**. Automatizace logistiky vám otevírá další možnosti pro rozvoj podnikání, šetří náklady a zjednodušuje život. Minimálně ten pracovní.

REGÁL JE MRTEV. AŤ ŽIJE GRID!

Ještě že je 2022 a naštěstí jsou na světě roboti. Naštěstí ne terminátoři a humanoidi, ale poslušní, dělníci plně pod kontrolou řídícího systému. A mají pouze jednu misi: **zefektivnit fungování vašeho skladu do nejhustšího možného řešení**.

Co to v praxi znamená?
Fantazii se meze nekladou, ale nám se na tom líbí zejména tyto věci:

- **Roboti nepotřebují dovolenou, teplo, světlo ani obědovou pauzu.**
- **Roboti nedělají chyby, umí jen dělat svou práci dle jasně definovaných pravidel.**
- **Roboti unesou více a přesunou to rychleji než i nadprůměrně zdatný homo sapiens.**
- **Roboti se přizpůsobí vašemu skladu na míru.**

Roboti jsou roboti. Je fascinující sledovat je při práci. Cítíte hrdost a údiv nad tím, jak inovativní člověk může být. Kde je tomu konec?

Od prvotní ideje nám záleželo na tom, aby na světě rostlo méně hal a vznikalo více hustých řešení ve stávajících prostorech skladů. Stejně je všude kolem logistických parků tak nějak víc než dost.

Kontaktujte nás

Idea Storage Services s.r.o.

Vinohradská 1899/112
130 00 Praha
Hlavní město Praha

www.ideastorage.eu

Předváděcí centrum a servis

Kácov 72
285 09 Kácov