

Robotizace je budoucnost i vašeho skladu

myFABER[®]
KVADOS ROBOTICS

Řešíte nedostatek kvalitních pracovníků a tlak na zvýšení efektivity také ve vašem skladu? Odpovědí může být průmyslová **automatizace s využitím robotů**.





Chytrý a pružný sklad je plně automatizovaný

CHTĚLI BYSTE
TAKÉ ...

Postaráme se o plnou automatizaci vašeho skladu. Provedeme vstupní analýzu dat a dynamickou simulaci provozu s roboty. Navrheme nejvhodnější typ robotů a zkoordinujeme přestavbu vašeho skladu. Zajistíme dodávku, instalaci i zprovoznění na klíč. Společně s roboty získáte také komplexní řešení pro manipulaci se zbožím a pro regálové a skladové systémy. Ve vašich skladech zůstanou jen specializovaní odborníci. **Vy zkrátíte dobu skladových operací, zvýšíte výkon a snížíte chybovost.**

- ... využívat svůj sklad 24/7 a nebyť limitováni nedostatkem pracovních sil?
- ... zrychlit pickování zboží minimálně o 300 %?
- ... snížit počet skladníků až o 2/3?
- ... zvýšit hustotu skladu minimálně o 100 % a získat více prostoru pro zboží?
- ... zajistit si návratnost investice od 1 roku do 3 let?

Přišel čas pustit mezi vaše regály roboty.

PROČ PŘENECHAT SKLAD ROBOTŮM?

1. Nemusíte řešit sezónní výpadky pracovní síly
2. Významně snížíte chybovost a manka
3. Zvýšíte bezpečnost vašich pracovníků
4. Eliminujete riziko krádeží a zvýšíte fyzickou ochranu zboží
5. Snížíte energetické nároky na vytápění a osvětlení skladu
6. Zvýšíte expediční rychlost objednávek

JAK myFABER® FUNGUJE

Chcete začít využívat všech výhod robotizace i ve vašem skladu? Napojíme se na vaše ERP nebo WMS a doplníme je o automatizační procesy a možnost využití robotů. Naše integrační WES platforma myFABER® umožní rychlou integraci a řízení různých zařízení pomocí standardizovaných rozhraní. Propojením s vaším stávajícím WMS skladovým systémem je následně výrazně jednodušší. myFABER® RMS se postará o řízení a úkolování robotů, plánování kapacit a správu mapy celého provozu. **Umíme se integrovat do jakéhokoli řešení, které v současnosti využíváte.**

CO VÁM myFABER® VYŘEŠÍ ▶

Paletový automatizovaný sklad

Technologie, která díky snížení potřebného prostoru na manipulaci umožňuje maximální hustotu skladování. Palety jsou v rámci regálového systému přemísťovány pomocí shuttle vozíků a sklad lze flexibilně rozšiřovat a zvyšovat jeho výkon navýšením počtu shuttle vozíků.

KLT, boxy a krabice

Robot HAIPICK umožňuje maximální využití prostoru pro skladování zboží a materiálu v regálech až do výšky 10 m. Je schopen manipulovat s různými rozměry KLT beden nebo zboží v kartonových obalech.

EXPEDICE

- Automatizované vyskladnění palet
- Vyskladnění a kompletace s podporou paletizace nebo depaletizace
- Expedice zboží z přepravků nebo racků manipulovaných pomocí robotů
- Vysoce výkonné pickovací pracoviště
- Podpora ručního, poloautomatického nebo automatického balení
- Kompletace pro dopravu dle dopravců
- Ruční nebo automatizovaná nakládka do dopravy

Měření a vážení

Pro maximální využití skladu a automatizaci je nezbytná znalost přesných údajů o rozměrech a hmotnosti sortimentu. Tyto údaje navíc doplněné o fotografii umožňují rychle a přesně získávat moderní zařízení Cubiscan, myFABER® Cubing nebo ruční skenery.

Navigace pomocí světla

Díky využití světelných Pick to Light tlačítek, pásků a laserových ukazovátek pro snadnou obsluhu a minimalizaci chybovosti při manipulaci se zbožím se zvýší rychlost expedice.

Palety, velké boxy

Plně autonomní roboti umožňují přesuny palet a boxů v rámci skladu, zásobování výrobní linky nebo kompletní automatizaci celého skladu s maximalizací hustoty.

RMS

Správa mapy skladu, správa provozu, plánování a rozdělování úkolů podle kapacit

ERP

Propojení s interními systémy



WMS

Řízení skladu zásob dle lokací (možnost využít mySTOCK® WMS)

WES, G2P

Řízení zboží k pickerovi a racku zpět do skladu, optimalizace skladu a uložení zboží

Automatizovaný robotizovaný sklad

Variabilní mobilní regály, které jsou převáženy pomocí robotů k místu kompletování zásilky. Využití modelu „zboží ke skladníkovi“ umožňuje efektivní expedici a kompletaci výrobní zakázky a šetří čas skladníka, který nemusí ve skladu hledat konkrétní zboží.



CO ZÍSKÁTE S NAŠÍM ŘEŠENÍM?

1. Studii proveditelnosti, analýzu výkonových a objemových parametrů, výpočet návratnosti
2. Logistickou studii komplexního řešení nebo audit stávajícího stavu s návrhem změn
3. U větších projektů provádíme dynamickou simulaci budoucího provozu dopravníků a robotizace
4. Poradenství k výběru skladu a jeho komplexního vybavení
5. Systémovou integraci – komplexní zastřešení realizace na klíč
6. Dodávku jednotlivých částí řešení dle vašich potřeb a rozsahu zakázky – WMS (mySTOCK®), iWES, G2P, RMS
7. Spolehlivou integraci všech vámi provozovaných systémů ERP, WMS, B2B nebo B2C e-shopových portálů
8. Dodávku široké škály robotů a souvisejících technologií
9. Rychlou a efektivní implementaci díky připraveným a hotovým řešením
10. Možnost výhodného financování, pronájmu nebo modelu SaaS a RaaS
11. Kvalitní záruční a pozáruční servis s možností režimu až 24/7/365
12. Pomoc při zpracování žádosti o získání dotace na pořízení moderních technologií



Provozujeme logistický showroom a testovací centrum pro robotizaci

Přijďte se podívat do reálného provozu a přesvědčit se na vlastní oči. Jsme zakládajícím členem Asociace pro inovace v logistice a spolupracujeme na provozu showroomu s našimi technologickými partnery. Díky tomu najdete na jednom místě nejnovější technologie a logistické roboty, které umíme nasadit i do vašeho skladu.

REFERENCE

Logistická řešení dodáváme například těmto společnostem:



Showroom se nachází v logistickém centru v Paskově nedaleko Ostravy. Více informací včetně možnosti registrace na prohlídku naleznete na stránce myFABER.cz/showroom.

KVADOS je tady pro vás už od roku 1992. Podporujeme váš byznys jako výrobce a dodavatel vlastních softwarových řešení, služeb a poradenství. Základním principem naší spolupráce jsou kvalitně řízené projekty a schopnost porozumět procesům, na kterých stavíte. Správně nastavené procesy vám ušetří čas i peníze, přinesou konkurenční výhodu a hlavně úspěch na trhu. Můžete se spolehnout, že spoluprací s námi získáte odborné know-how prověřené v mezinárodním prostředí. Při vývoji řešení preferujeme kreativní a inovativní přístup.

Abyste získali partnera pro váš růst, který s vámi udrží krok i do budoucna, vznikla skupina firem KVADOS Group s cílem sdružit znalosti a kompetence pro zajištění komplexních řešení v oblasti intralogistiky pro obchodní a výrobní společnosti. Členy skupiny jsou: KVADOS, KVADOS Robotics, BETTAROE Robotics, PAC Technology a DERUTEX.

KVADOS, a. s.

Novoveská 1139/22
709 00 Ostrava-Mariánské Hory
Česká republika

TELEFON +420 596 126 210 (211)

E-MAIL obchod@kvados.cz

WEB kvados.cz



© KVADOS, a. s. Všechna práva na obsah vyhrazena.
Loga a jména produktů jsou ochrannými nebo registrovanými ochrannými známkami akciové společnosti KVADOS a jiných držitelů.

mySTOCK® WMS
Vpusťte logiku a umělou inteligenci do vašeho skladu

myTEAM®
Digitalizujte firmu díky chytré aplikaci

myAVIS® CRM
Rozpohybuje vaše obchodní zástupce s mobilním CRM

myFABER®
Robotizace je budoucnost i vašeho skladu



VENTUS® ERP
Přejděte na ERP systém, který rozumí vašemu byznysu

myCASH® POS
Pokladní systém pro váš úspěšný maloobchod

myDATACENTER®
Svěřte provoz svých aplikací specialistům