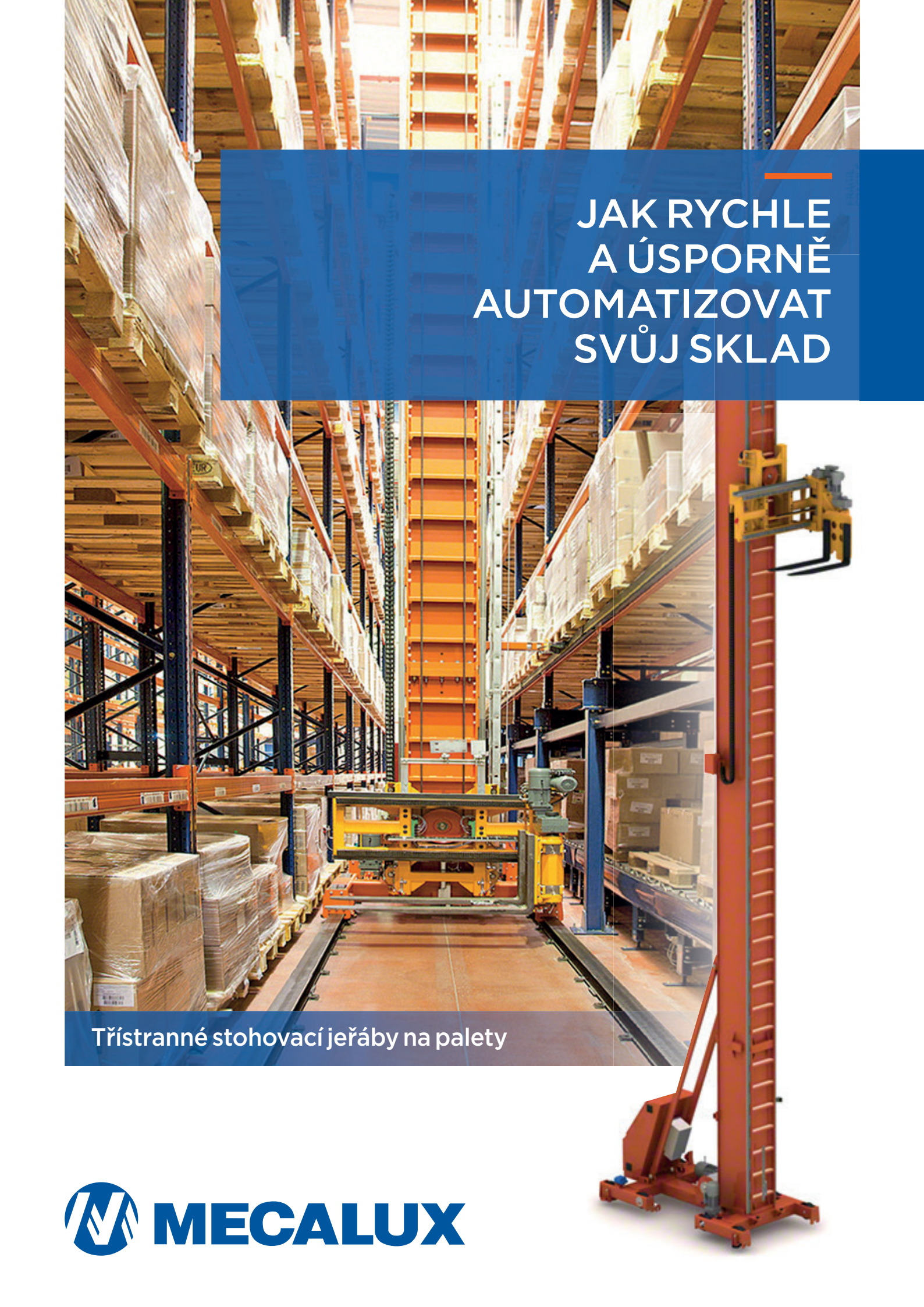




JAK RYCHLE A ÚSPORNĚ AUTOMATIZOVAT SVŮJ SKLAD

Třístranné stohovací jeřáby na palety



» Dokonalé řešení pro automatizaci paletových regálů s maximální výškou 15 metrů.

» Ve většině případů není nutné provádět žádné změny v konstrukci skladu.

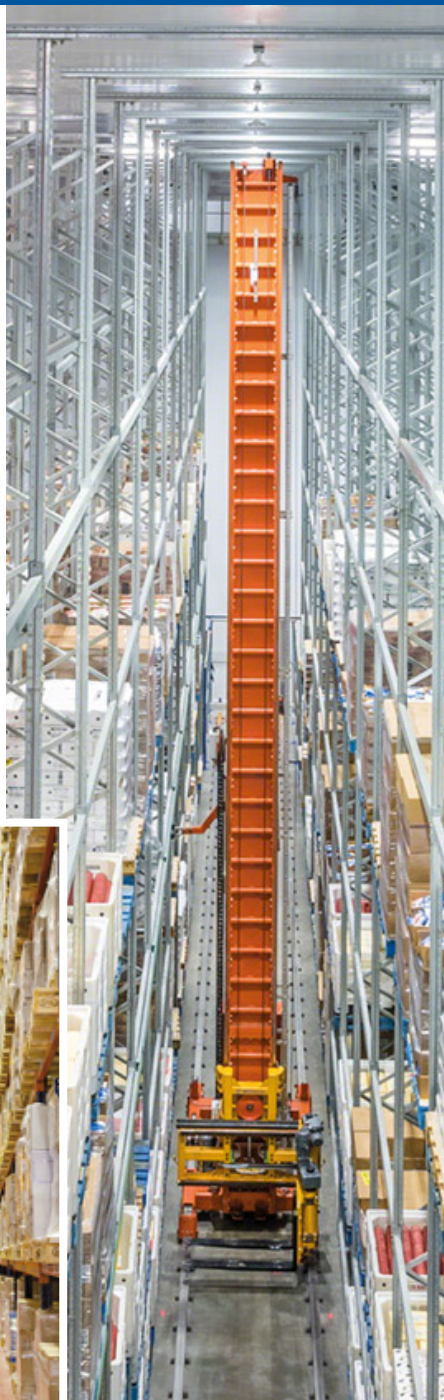
» Třístranný systém manipulace s náklady.

Třístranné stohovací jeřáby na palety dovolují snadno automatizovat jak již existující, tak i nové paletové sklady, v nichž pracují vozíky řízené operátory.

Jeřáb přenáší palety na konec uličky a umísťuje náklad na odkládací místa nebo na automatické dopravníky. To je možné díky otočnému systému vidlic, který zachází s paletami ve třech polohách: přední a dvou bočních.



Třístranný vysokozdvížený vozík



Třístranné stohovací jeřáby na palety



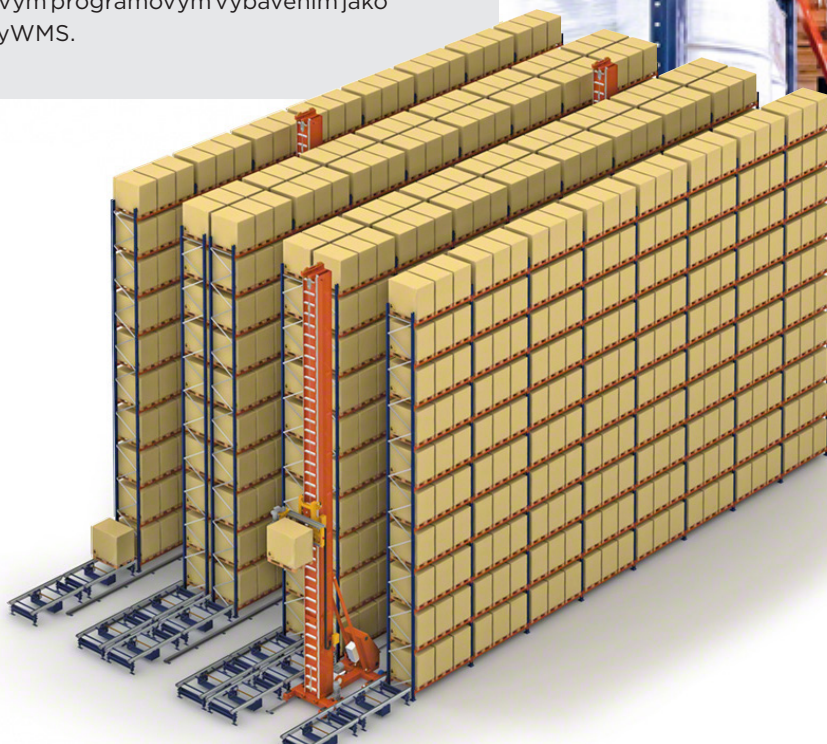
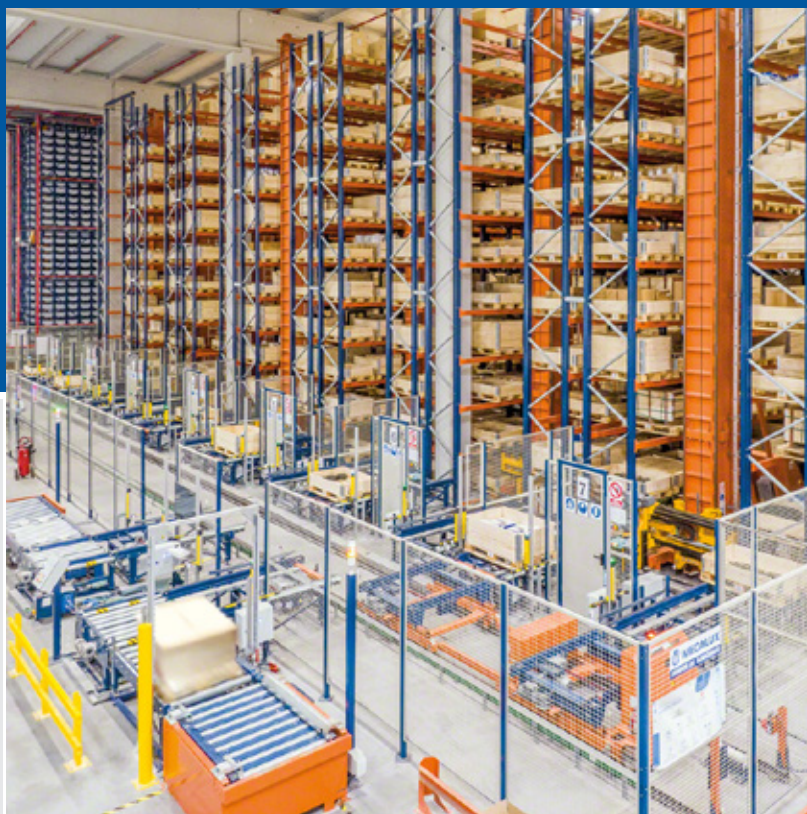
Třístranný stohovací jeřáb na palety pohybující se na dvou kolejnicích má pouze čtyři opěrné body na podkladu. Nemá horní vodící blok, takže se může namontovat v každém skladu, v němž se používají systémové vozíky. Navíc se stohovací jeřáb přizpůsobuje téměř všem oblastem s přímým přístupem k paletám.

Funguje zcela automaticky a veškeré pohyby stohovacího jeřábu spojené se zacházením s paletami optimalizuje řídicí systém.

Náhrada třístranných vysokozdvížených vozíků za automatický třístranný stohovací jeřáb je velmi snadná. Rozměry uličky zůstanou stejné

PROČ TŘÍSTRANNÝ STOHOVACÍ JEŘÁB NA PALETY?

- » **Schopnost přizpůsobení** každému paletovému skladu, v němž pracují vysokozdvížeňové vozíky řízené operátorem.
- » **Ekonomická automatizace.** Rychlá návratnost investice.
- » **Snadné použití** jak v nových, tak i existujících skladech, jelikož většinou není nutné provádět žádné změny v konstrukci skladu.
- » **Nižší pracovní náklady.** Dovoluje řídit všechny pohyby palet bez účasti operátora.
- » **Efektivní využití všech prostor,** jelikož systém nemá horní vodící kolejnici a palety se skladují od úrovně 0.
- » **Snížení počtu chyb** díky automatizaci všech operací.
- » **Zvýšení bezpečnosti** instalace. Operátoři nepracují v uličkách, což snižuje nebezpečí úrazů i nebezpečí poškození instalace a nákladů.
- » **Nízké provozní náklady.**
- » **Snadná integrace** automatického systému se skladovým programovým vybavením jako např. EasyWMS.



TŘÍSTRANNÉ STOHOVACÍ JEŘÁBY NA PALETY KONSTRUKCE

Automatický třístranný základací jeřáb se skládá ze tří hlavních prvků:

» **Podvozek.** Prvek podpírající nebo přenášející základaci.

» **Sloup.** Prvek umožňující přístup do různých výšek.

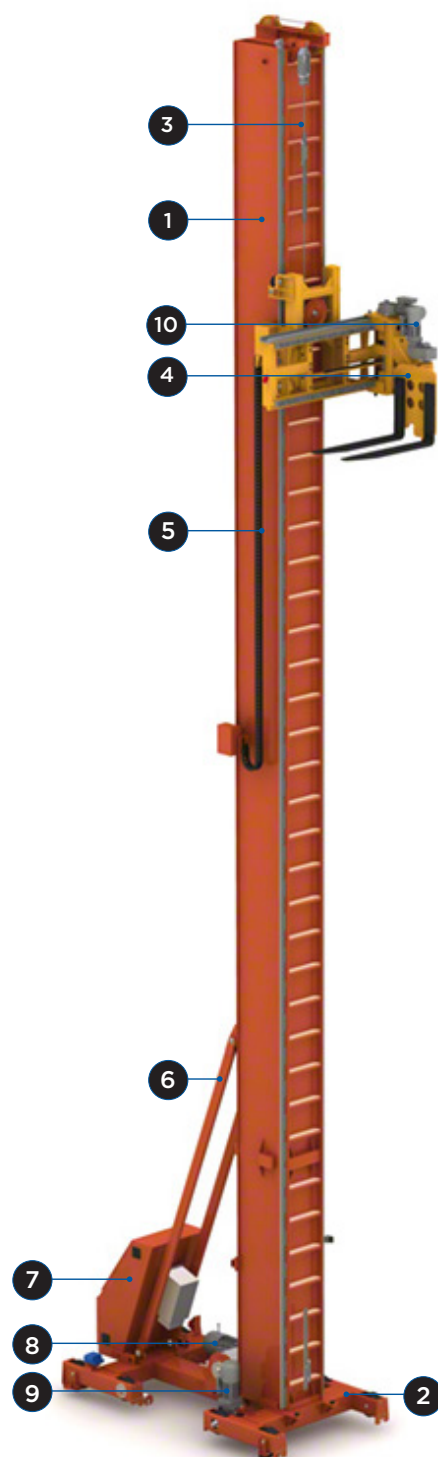
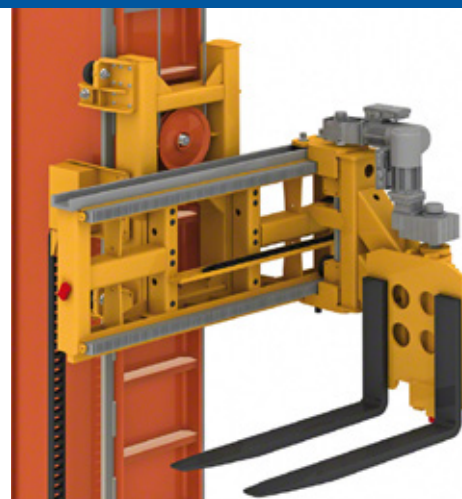
» **Zdvíhací prvek.** Třístranný vidlicový systém, který se může přemisťovat doleva, doprava a dopředu, za účelem obsluhy nákladu.

ZÁKLADNÍ KOMPONENTY:

1. Sloup
2. Podvozek
3. Kabely systému zvedání
4. Zdvihací třístranný prvek
5. Přenašeč kabelu
6. Zavětrování
7. Ovládací skříň
8. Motor zdvihu
9. Motor jízdy
10. Motor zdvihacího systému

TECHNICKÁ DATA	
Minimální výška stroje	4.670 mm
Maximální výška stroje	14.840 mm
Maximální výška poslední nakládací úrovně	12.930 mm
Systém manipulace	Třístranný vidlicový systém
Maximální povolená nosnost	1.200 kg
Maximální rychlost jízdy	100 m/min
Zrychlení zdvihání	0,3 m/s ²
Maximální rychlost zdvihání	30 m/min
Maximální zrychlení zdvihání	0,3 m/s ²
Vybavení uličky	
Systém nárazníků v uličkách	Hydraulický nárazník na stohovacím jeřábu
Datový komunikační systém	Infračervený optický systém
Systém určování polohy	Laserový radar
Posuvné systémy	
Posuvný povrch	Kolejnice
Barvy	
Konstrukce	Oranžová RAL 2001
Zdvihací kolébka a kabina obsluhy	Žlutá RAL 1033
Provozní podmínky	
Teplota v místnosti	Mezi 0 °C a 40 °C
Maximální vlhkost	70 %
Systém návratu energie do sítě	
Systém návratu energie	Volitelný
Bezpečnostní systémy	
Bezpečnostní systémy odpovídají normě EN-528: Bezpečnostní kategorie 3 pro přístupové prostředky / Hydraulický nárazník se 70% absorpcí / systém ochrany před překlopením podél trasy / přesné určování polohy s paprskovými detektory / systém ochrany před pádem palet s laserovými detektory.	

Pro speciální projekty zahrnující tento výrobek nás kontaktujte



*"Dosáhli jsme naprosté účinnosti procesů
a maximální úrovně bezpečnosti osob pohybujících
se ve skladu."*

Jaume Segrià, ředitel Realizačního oddělení projektů společnosti Disalfarm



PŘEDTÍM



POTOM

PŘÍPADOVÁ STUDIE DISALFARM

Společnost

Disalfarm, S.A. je společnost založená firmami Bayer Laboratories, Boehringer Ingelheim a Novartis, jejímž účelem je provádět všechny jejich skladovací a distribuční činnosti ve Španělsku z jednoho logistického centra, aby se tak snížily náklady.

Svůj provoz zahájila v polovině roku 2000 s cílem stát se přední společností v oblasti distribuce farmaceutických výrobků. Proto Disalfarm prosazuje účinnost v rámci všech svých postupů a vždy svým zákazníkům ukazuje pevné odhodlání k dosažení vynikajících výsledků.

Proto byl v roce 2000 vybudován běžný sklad palet s 15 uličkami, který obsluhoval pět trojstranných vysokozdvížných vozíků s řidiči.

Požadavky

Časem vyvstala potřeba optimalizace prostředků, aby se staly efektivnějšími a zkrátily se časy dodání. Řešení od firmy Mecalux zahrnovalo vybudování automatizovaného systému, který podstatně zvýší počet skladových operací a zlepší výsledky.

Pro realizaci tohoto systému bylo zásadní nenarušit každodenní provoz logistického centra, aby nedošlo k nepříznivému ovlivnění skladových operací. Důsledky zastavení provozu skladu, kde se pohybuje 110 palet za hodinu a který zásobuje všechna španělská farmaceutická centra, by byl obrovský.

Řešení

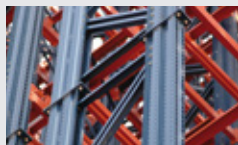
Do každé z 15 uliček byl jako náhrada za pět trojstranných vysokozdvížných vozíků instalován stohovací jeřáb. Tím došlo k automatizaci systému a snížil se počet pracovníků skladujících palety. Tak dokázala společnost Disalfarm snížit náklady a současně bylo možné zvýšit v areálu agilitu a bezpečnost.

Realizací tohoto systému společnost zvýšila svou produktivitu a snížila své náklady na provoz skladu.

Disalfarm je příkladem, jak lze automatizovat sklad obsluhovaný trojstrannými vysokozdvížnými vozíky, aniž by bylo nutné měnit jeho konstrukci, s velmi rychlou návratností investic.

Video k této případové studii na mecalux.cz/disalfarm

Mecalux je přidanou hodnotou:



Maximální bezpečnost

Naše výrobky jsou v souladu s předpisy platnými po celém světě.



Modernost a technologie

Při projektování a výpočtu pevnosti instalace používáme nejmodernější software.



Potvrzená kvalita

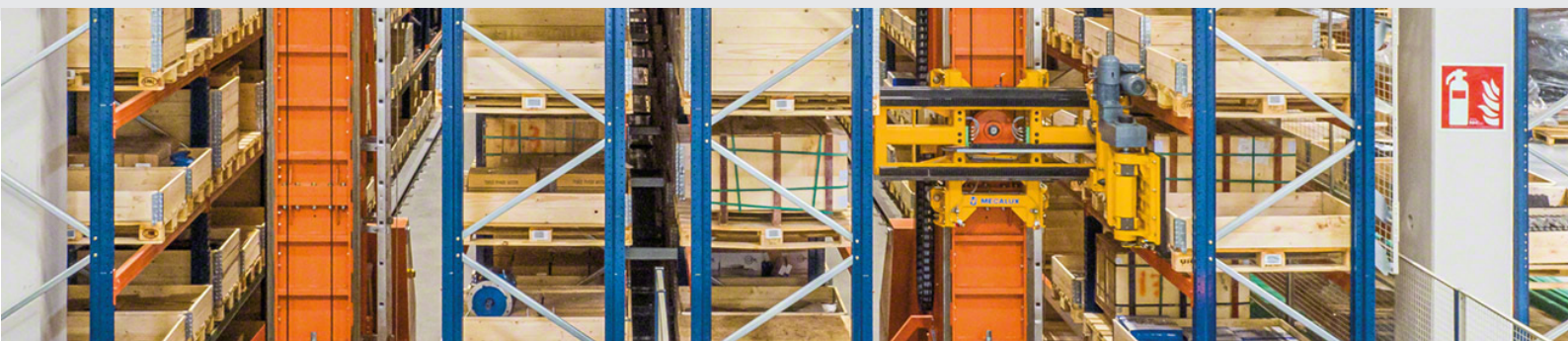
Provedli jsme tisíce testů a studií, abychom zjistili skutečné vlastnosti a chování použitých materiálů.

Vlastníme certifikáty: ISO 9001-1S014001 - OHSAS18001-TÜV-GS - CE



Záruční a pozáruční servis

Všem zákazníkům nabízíme pozáruční servis za účelem provedení nezbytných revizí a oprav instalace a také pro úpravu nebo rozšíření instalace.



**POTŘEBUJETE VÍCE INFORMACÍ O NAŠICH VÝROBCÍCH?
MŮŽETE NEZÁVAZNĚ POŽÁDAT O CENOVOU NABÍDKU**

Navštivte prosím webovou stránku: mecalux.cz



e-mail: praha@mecalux.com

MECALUX ČESKÁ REPUBLIKA, s.r.o. - PRAHA

Tel: +420 222 524 240

Jankovcova 1595/14- 170 00 Praha 7

Společnost Mecalux má zastoupení na trzích ve více než 70 zemích světa

Zastoupení: Argentina - Belgie - Brazílie - Česko - Chile - Francie - Itálie - Kanada - Kolumbie - Mexiko - Německo - Nizozemí - Peru - Polsko - Portugalsko - Slovensko - Španělsko - Spojené Království - Turecko - Uruguay - USA