

Katalóg

# Automatizované skladové systémy Kardex



# Kardex vo svete

Kardex je globálnym priemyselným partnerom pre intralogistické riešenia a popredným dodávateľom automatizovaných skladovacích riešení a systémov.

Pre spoločnosť Kardex pracuje približne 2 100 zamestnancov vo viac ako 30 krajinách. Spoločnosť Kardex Holding AG je kótovaná na švajčiarskej burze cenných papierov SIX od roku 1989.



Výrobný závod v Neuburgu



Výrobný závod Bellheim

## Kardex v Českej republike a na Slovensku

### O nás

Sme lídrom v oblasti automatizovaných skladovacích systémov. Na českom a slovenskom trhu pôsobíme už viac ako 25 rokov a dodali sme už viac ako 4 000 inštalácií Kardex v Českej republike a na Slovensku. Nainštalované riešenie vám vieme predstaviť v rámci referenčných návštev.

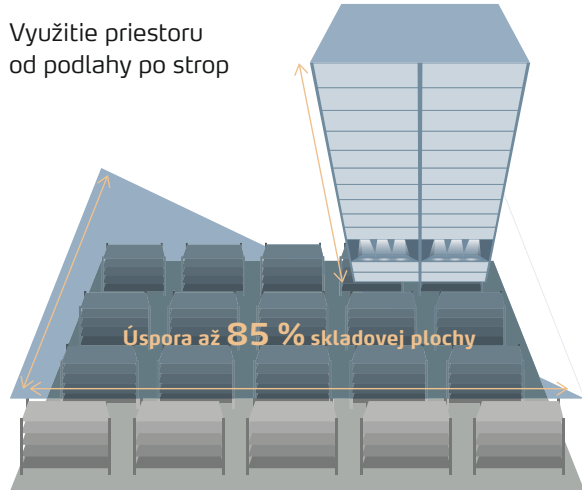
### Profesionálny obchodný a poradenský tím

Naším cieľom je dodať komplexný funkčný systém, ktorý spĺňa očakávania zákazníka. Vytvorili sme množstvo zaujímavých klientských riešení, ktoré zvyšujú výkon a jednoduchosť systému. Naši zamestnanci pracujú pre spoločnosť v priemere viac ako 12 rokov a zrealizovali už nespočetné množstvo projektov.

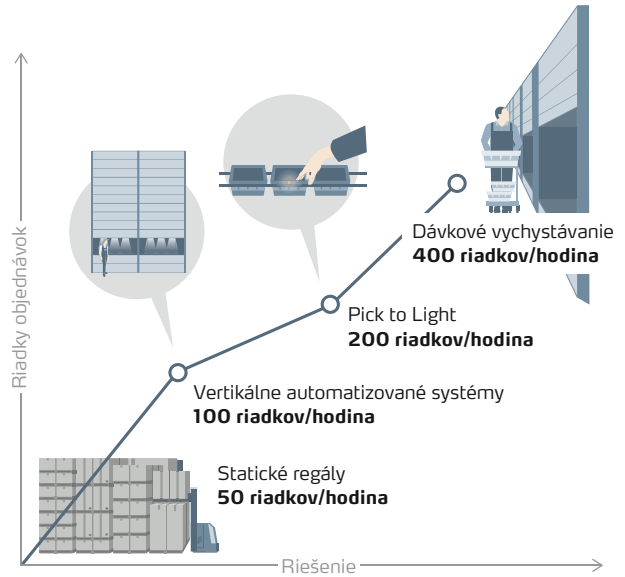


# 5 dôvodov na automatizáciu

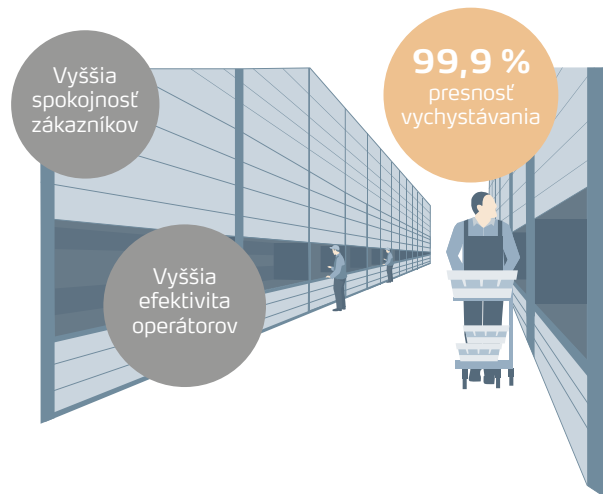
## 1. Ušetríte priestor



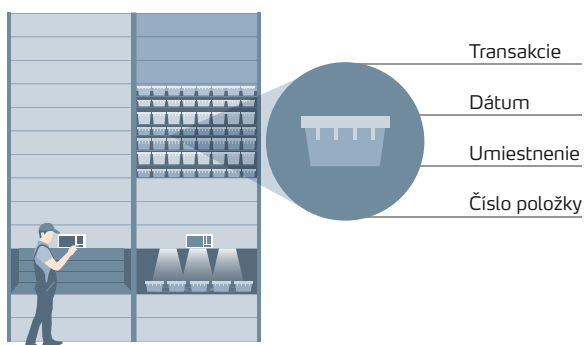
## 2. Zvýšite produktivitu vychystávania



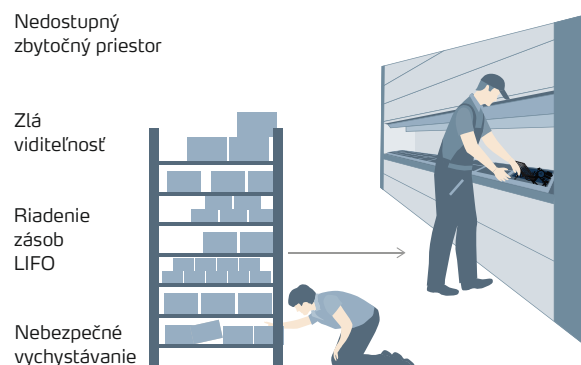
## 3. Zvýšite presnosť vychystávania



## 4. Riadite svoje zásoby



## 5. Zlepšite ergonómiu



# Aké typy skladov používajú stroje Kardex?



Sklady pre zásobovanie výroby



Skladovanie náradia



Expedičné sklady



Sklady SMD kotúčov

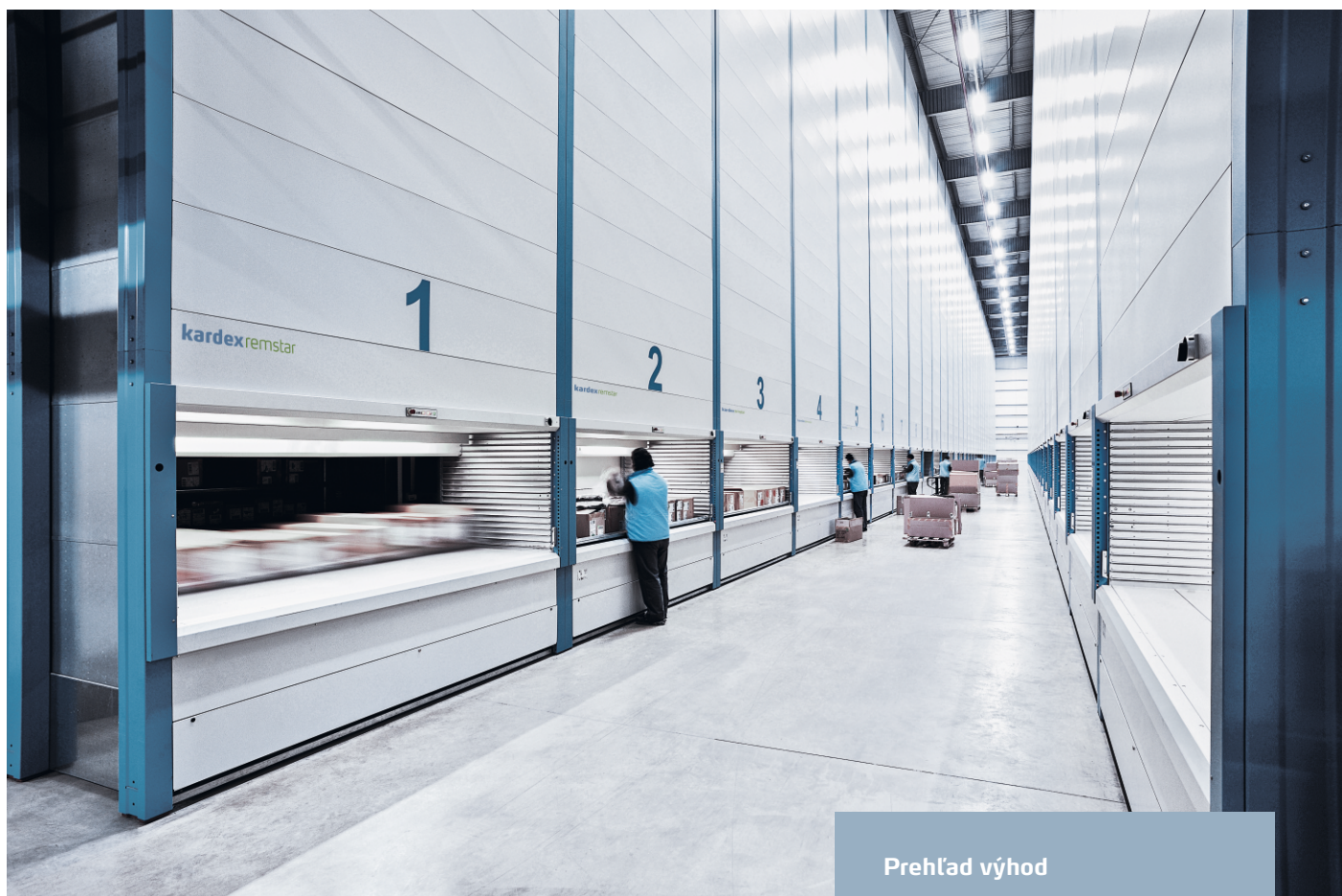


Medzioperačné sklady, robotizované pracoviská



Automatizované sklady pripojené k dopravníkom

# Kardex Shuttle



KARDEX Shuttle® je modulárny automatizovaný vertikálny skladovací systém. Každé zariadenie pracuje s vlastným elektronicky ovládaným extraktorom, ktorý v krátkom čase dopraví požadovanú policu k výdajnému otvoru alebo do skladovacieho miesta v rámci systému.

Extraktor je poháňaný dvoma ozubenými remeňmi, ktoré sú moderným, vysoko presným a tichým pohonom zariadenia.

KARDEX Shuttle® umožňuje flexibilné skladovanie tovaru rôznych rozmerov, od malých a stredných dielov až po tovar na paletách. Všetok tovar je uložený v regáloch v prednej a zadnej časti skladovacej jednotky.

Police s požadovaným tovarom sa prepravujú do ergonomicky navrhnutého výdajného otvoru podľa stratégie vychystávania „tovar k obsluhu“.

Automatické dvojité dvere v zadnej časti výdajného otvoru oddelujú výdajný otvor a výťahovú šachtu, čím zabezpečujú bezpečné a užívateľsky príjemné prevádzkové podmienky a zároveň zabezpečujú nepretržitú prevádzku zariadenia.

## Prehľad výhod

- ✓ Skrátenie času potrebného na prístup k tovaru
- ✓ Väčšia skladovacia plocha s výrazne menšou rozlohou
- ✓ Perfektný prehľad o stave zásob vďaka integrácii do vášho ERP systému
- ✓ Väčšia bezpečnosť a lepšia ochrana obsluhy a skladovaného tovaru
- ✓ Vylepšená ergonómia
- ✓ Rozšíriteľnosť vďaka modulárnej konštrukcii

# 7 najdôležitejších funkcií – ktoré vám poskytnú konkurenčnú výhodu

### 1. Výdajný otvor s automatickými vnútornými dverami

Zabezpečuje bezpečnosť obsluhy a ochranu skladovaného tovaru. Znižuje hlučnosť. Umožňuje predbežnú prípravu objednávok – obsluha pracuje s jednou policou, zatiaľ čo ďalšia požadovaná polica sa pripravuje na extraktore za vnútornými dverami. Aby sa skrátil čas čakania, police sa vymenia po dokončení objednávky.

### 2. Technológia Optiflex

Vďaka automatickému meraniu výšky tovaru zaručuje optimálne využitie kapacity skladovacích priestorov. Dosiahnete maximálnu kompresiu skladovania.

### 3. Automatická kontrola hmotnosti tovaru

Kontroluje zaťaženie políc a celého zariadenia meraním spotreby prúdu, aby sa zabránilo preťaženiu.

### 4. Pohon ozubeným remeňom

Umožňuje vyššiu rýchlosť jazdy, kratšie časy prístupu, nižšie emisie hluku a dlhšiu životnosť stroja.

### 5. Police s rôznymi nosnosťami

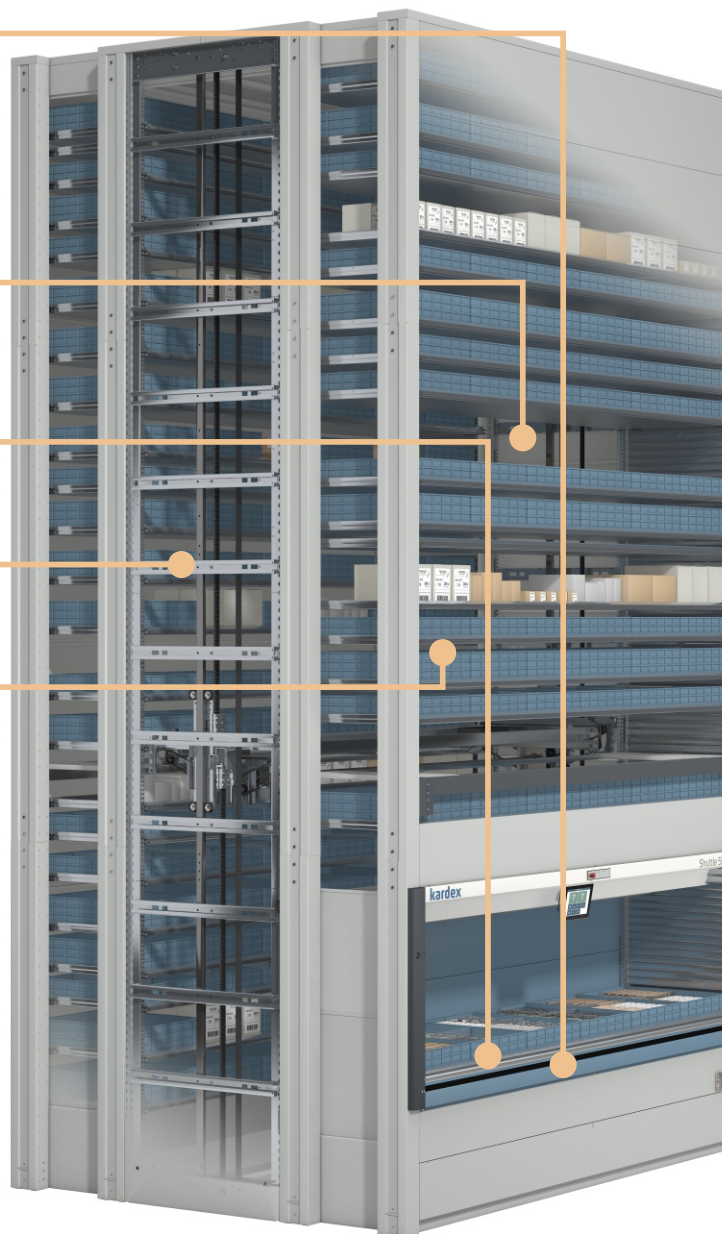
Police s rôznymi nosnosťami môžu byť uložené v jednej jednotke, čím sa znižujú náklady na obstaranie a zabezpečuje sa dlhodobá prevádzková flexibilita.

### 6. Ergonomický výdajný otvor

Vďaka L-profilom vo výdajnom otvore je možné pracovnú polohu individuálne prispôsobiť výške obsluhy. Okrem toho je možné v jednom výdajnom otvore umiestniť súčasne viacero políc. Posunutá predná hrana v spodnej časti umožňuje obsluhu prístup do bezprostrednej blízkosti otvoru, čím sa práca stáva ergonomickejšou.

### 7. Dizajn budúcnosti

Rýchle a jednoduché nastavenie výšky pre optimálne prispôbenie novým požiadavkám.



Až 400 %  
nárast  
produktivity

Až 85 %  
úspora  
skladovacieho  
priestoru

Až 67 %  
úspora  
personálnych  
nákladov

Až 99,9 %  
presnosť pri  
kompletizácii  
objednávok

# Všeobecné technické údaje

	Kardex Shuttle 250/500	Kardex Shuttle 700	Kardex Shuttle 1000
Šírka police (mm)	1250, 1650, 1850, 2050, 2150, 2450, 2850, 3050, 3250, 3650, 4050		
Hĺbka police (mm)	610, 813, 864, 1270		
Nosnosť police (kg)	Až 560 kg	Až 725 kg	Až 1000 kg
Šírka stroja (mm)	1580 - 4380	1580 - 4380	1580 - 4380
Hĺbka stroja (mm)	2312, 2921, 3074	2363, 2972, 3125	2363, 3125, 4343
Výška stroja (mm)	2550 - 30050	2550 - 20050	2550 - 20050

Nosnosť police v závislosti od zvoleného variantu a typu 250 až 1000 kg | Výška stroja do 30 m  
 Ďalšie rozmery na požiadanie

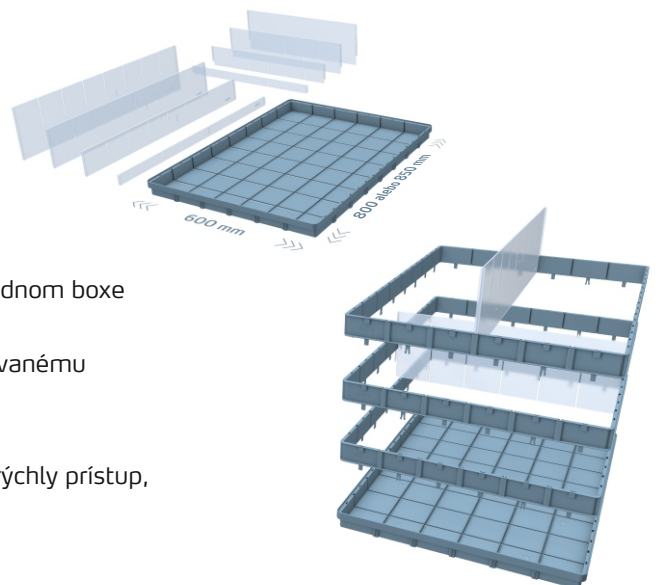


## Kontrolované prostredie

- Kontrolovaná atmosféra (5% relatívna vlhkosť)
- Požiarna ochrana (voda/plyn), ochrana proti výbuchu a kontrolovaná koncentrácia plynu
- Aplikácie v čistých priestoroch ISO 5-8
- Vyhrievané jednotky do +60 °C
- Konfigurácia chladničky/mrazničky do -25 °C
- ESD ochrana

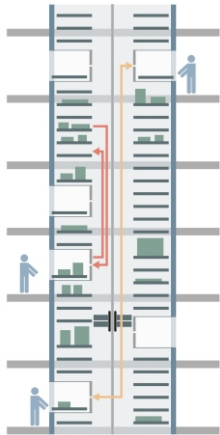
## Kardex VLM Box pre Shuttle

- Modulárny systém – variabilné výšky, šírky a hĺbky, umožňuje vytvoriť viac ako 300 možných konfigurácií v jednom boxe
- Zvyšuje skladovú kapacitu o 20 – 25 % vďaka optimalizovanému využitiu priestoru a jednoduchému prispôbeniu
- Antistatický ľahký materiál s prehľadnými prepážkami – rýchly prístup, menej chýb pri výbere, ergonomický dizajn



Kardex Shuttle

# Pre flexibilné umiestnenie



## Výdajné otvory na rôznych úrovniach

Kardex Shuttle môže mať výdajné otvory na rôznych úrovniach a je vybavený až desiatimi výdajnými otvormi na prednej a zadnej strane jednotky. To umožňuje pracovať na viacerých úrovniach súčasne. Napríklad skladovať zásoby a vyberať ich na rôznych prístupových miestach.

## Inštalácia mimo budovy

Na zvýšenie skladovej kapacity je možné Kardex Shuttle nainštalovať mimo budovy pomocou rozšírenia. V tomto prípade je prístup k uskladnenému tovaru cez otvor v stene vytvorený špeciálne na tento účel.



# Pre lepšiu rýchlosť vychystávania



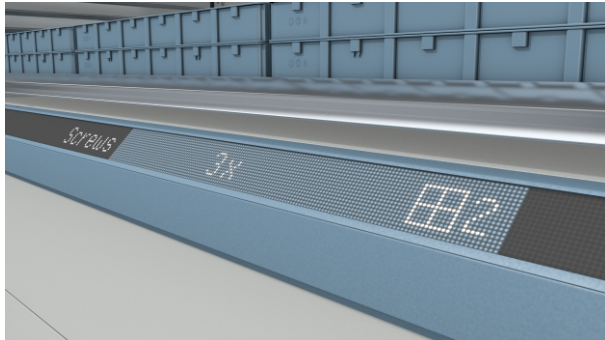
Dvojité výdajné otvory



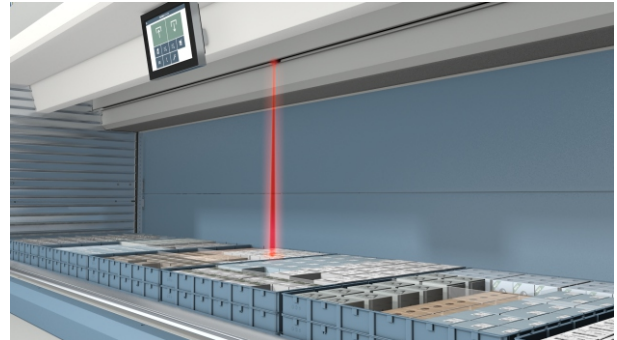
Viac polic vo výdajnom otvore

Kardex Shuttle

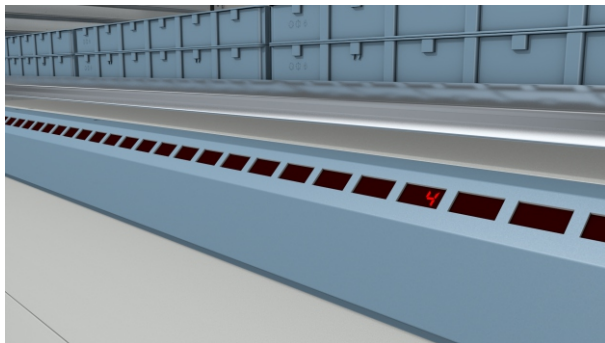
# Pre vyššiu presnosť vychystávania



LED navigátor



Laserové svetelné ukazovátka



LED pozičná lišta



WTA - Wearable Task Assistant

# Pre lepšiu manipuláciu s tovarom



Automatický stôl



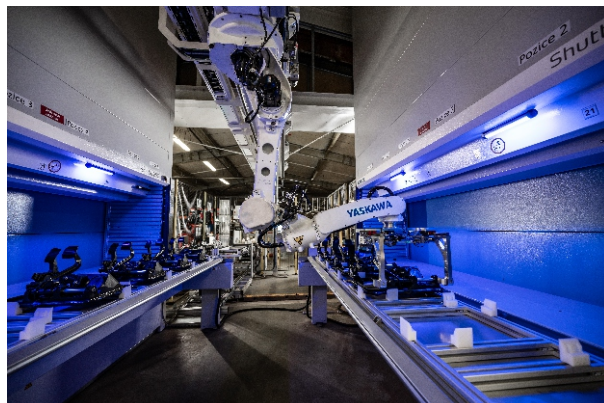
Robot Handshake

# Kardex Shuttle

## Referencie

Implementovali sme moderný skladovací systém Kardex pre výrobu pedálových mechanizmov MAN. Vertikálne veže v kombinácii so 7-osovým robotom umožnili vysoko efektívnu a flexibilnú logistiku just-in-sequence aj na obmedzenom území. Výsledkom je plynulý tok materiálu, lepšia ergonómia a vyššia efektivita celého procesu.

**Václav Juříček, CTO, member of the board, BRANO GROUP, a.s.**



To, čo máme uskladnené na 500 m<sup>2</sup>, sme schopní uskladniť na 50 m<sup>2</sup>. Efektivita skladníkov je vyššia vďaka použitiu princípu "tovar na obsluhu".

**Ing. Martin Liška, Riaditeľ spoločnosti ADOZ s.r.o.**

Vďaka automatizovaným skladovacím systémom Kardex sme zrýchlili a zefektívniili vychystávanie v zóne kusového tovaru. Môžeme flexibilne reagovať na sezónne výkyvy v objednávkach, usporili sme skladovací priestor a minimalizovali chyby obsluhy.

**Aleš Zemánek, Zástupca vedenia spoločnosti, KCK CykloSPORT-Mode s.r.o.**



Ak si chcete pozrieť video s prípadovou štúdiou, namierte fotoaparát na QR kód a kliknite na zobrazený banner.

# Kardex Megamat



Kardex Megamat je vertikálny karuselový modul využívajúci princíp páternosteru, ktorý poskytuje rýchly a presný prístup k uskladnenému tovaru. Systém orientovaný na budúcnosť, založený na najnovších technológiách, je postavený na sérii políc, ktoré sú v pevných bodoch spojené s reťazovým pohonom. Motor poháňa police, ktoré sa pohybujú vo vertikálnej slučke po dráhe v smere dopredu aj dozadu.

Kardex Megamat je obzvlášť vhodný pre často prístupný tovar, pretože prepravuje správnu policu k výdajnému otvoru najkratšou možnou cestou. Je ideálnou voľbou na skladovanie výrobkov s podobnou výškou. Každá jednotka môže byť použitá ako samostatné riešenie alebo pripojená k WMS, čím sa zabezpečí najvyššia úroveň účinnosti a flexibility.

**Kardex Megamat môže byť použitý ako samostatný vertikálny karusel alebo môže prechádzať niekoľkými poschodiami budovy a mať viacero výdajných miest.**

## Prehľad výhod

- ✓ Vysoká obrátkovosť – rýchly prístup ku všetkým uskladneným tovarom
- ✓ Zväčšený skladovací priestor vďaka vysoko komprimovanému uskladneniu
- ✓ Maximálne využitie priestoru na minimálnej ploche
- ✓ Rozsiahle bezpečnostné funkcie, ergonomický dizajn

Kardex Megamat

# Osem presvedčivých výhod pre hospodárne a bezpečné skladovanie vášho tovaru



## 1. Rýchlosť a produktivita

- Veľmi vysoká produktivita vychystávania
- Vysoká rýchlosť pohybu karuselu
- Optimálne využitie skladovacieho priestoru
- Znížená chybovosť pri vychystávaní
- Krátke časy prístupu k tovaru
- Indikácia polohy

## 2. Viac priestoru, lepšia prehľadnosť

- Až o 60 % väčšia skladovacia kapacita
- Prehľadné skladovanie malých dielov
- Umiestnenie skladovacieho systému na potrebnom mieste pre rýchly prístup k tovaru
- Vhodné na skladovanie širokej škály skladovacích kontajnerov a boxov

## 3. Prispôsobivosť a flexibilita

- Modulárna konštrukcia
- Flexibilný koncept políc
- Množstvo možností rozšírenia, široká škála príslušenstva
- Množstvo voliteľných funkcií a vlastností
- Ako samostatná jednotka alebo integrovaná do väčšieho systému

## 4. Kvalita a efektívnosť

- Výrazne znížené náklady na životný cyklus zariadení (TCO) – zníženie spotreby energie namiesto regenerácie
- Certifikované pre kvalitu a šetrnosť k životnému prostrediu
- Made in Germany – najvyššia kvalita od špecialistov na automatizované vertikálne skladovacie systémy
- Celosvetová servisná sieť: Kardex Life Cycle Service

## 5. Bezpečnosť

- Núdzová ručná kluka v prípade výpadku prúdu
- Klipový systém pre jednoduchú a rýchlu inštaláciu krytu a lepšiu stabilitu zariadenia
- Kontrola prístupu
- Optimálna ochrana obsluhy a skladovaného tovaru
- Preukázaná bezpečnosť

## 6. Ergonomický dizajn

- Princíp „tovar k obsluhu“
- Vizualna kontrola tovaru na polici („drive and view“)
- Uživateľsky prívetivá obsluha
- Multifunkčný montážny profil: možnosť individuálneho pripojenia ovládacích prvkov a príslušenstva podľa požiadaviek zákazníka
- Plynulo sa pohybujúce posuvné dvere
- Potvrdzovacia lišta

## 7. Technika

- Moderný dizajn
- Bezúdržbová prevádzka vďaka automatickému napínaniu reťaze
- Najmodernejšie materiály testované na dlhodobú prevádzku
- Riadiaca jednotka TIC
- Softvér na riadenie skladu Kardex Power Pick System

## 8. Bezpečná investícia

- Dlhá životnosť celého systému
- Balíčky úprav systému v prípade zmien vo vašej aplikácii

Až 400 %  
nárast  
produktivity

Až 85 %  
úspora  
skladovacieho  
priestoru

Až 67 %  
úspora  
personálnych  
nákladov

Až 99,9 %  
presnosť pri  
kompletizácii  
objednávok

# Všeobecné technické údaje

	Kardex Megamat 180	Kardex Megamat 350	Kardex Megamat 650
Šírka police (mm)	2450, 2650, 2850, 3050, 3250, 3450, 3550 <sup>1)2)</sup> , 3650 <sup>1)</sup>		
Hĺbka police (mm)	426, 526, 626		
Nosnosť police (kg)	až 180 kg	až 350 kg	až 650 kg
Šírka stroja (mm)	1875 - 3875	1875 - 4275	1975 - 4275
Hĺbka stroja (mm)	1251, 1441, 1631	1271, 1471, 1671	1311, 1511, 1711
Výška stroja (mm)	2210 - 7510	2360 - 10010	2360 - 10010

1) Len pre Kardex Megamat 350 | 2) Len pre Kardex Megamat 650 | Ďalšie rozmery na požiadanie

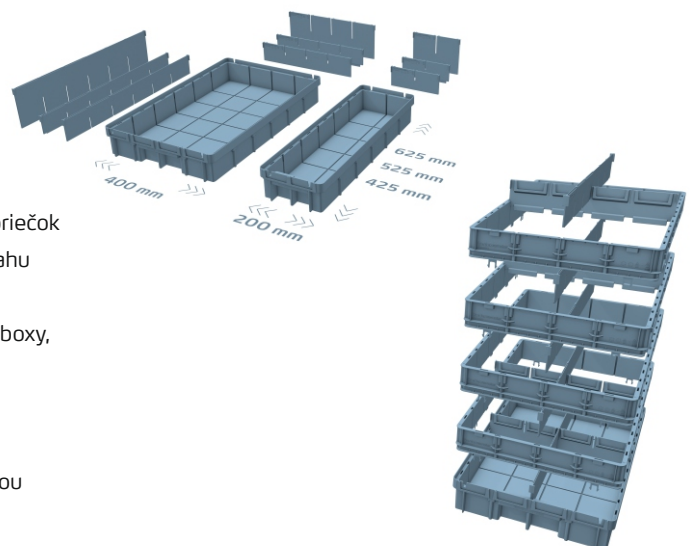


## Kontrolované prostredie

- Kontrolovaná atmosféra (5 % relatívnej vlhkosti / 10 % relatívnej vlhkosti)
- Požiarna ochrana (voda/plyn), ochrana proti výbuchu a kontrolovaná koncentrácia plynu
- Trieda 100-100 000, aplikácie v čistých priestoroch trieda ISO 5-8
- Vyhrievané jednotky do +60 °C
- Konfigurácia chladničky/mrazničky do -25 °C
- ESD ochrana

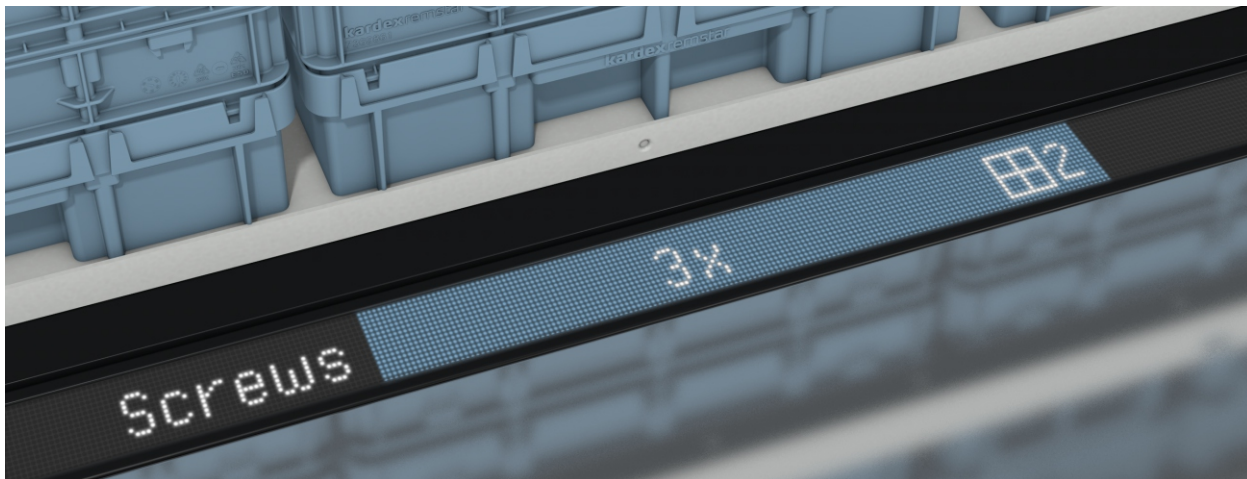
## Kardex VCM Box pre Megamat

- Flexibilný klipsový systém, možnosť priečných a pozdĺžnych priečok – rýchla reorganizácia skladu bez nutnosti odstraňovania obsahu
- Efektívne využitie priestoru – vyššia kapacita ako štandardné boxy, prispôbené pre Megamat, zefektívňuje logiku skladu
- Ergonomický a škálovateľný systém "EasyClick" – rast skladu bez zložitých výmen, len s jednoduchou montážou

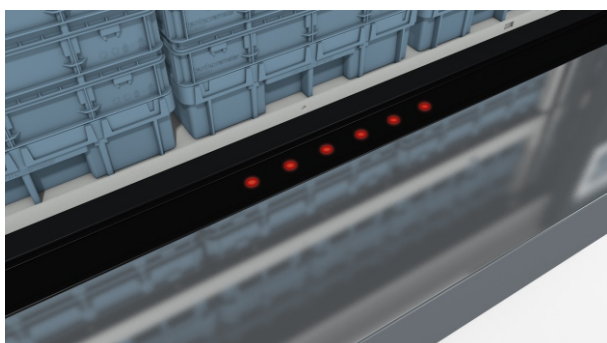


Kardex Megamat

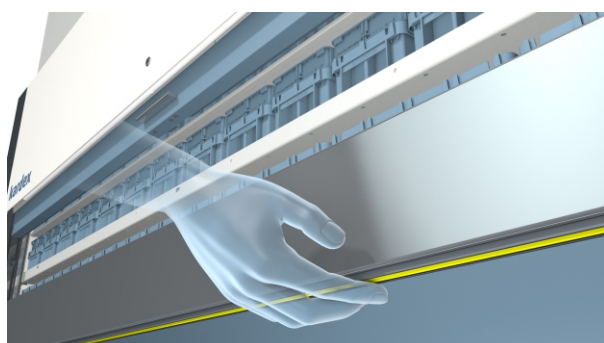
# Pre lepšiu presnosť vychystávania



LED navigátor

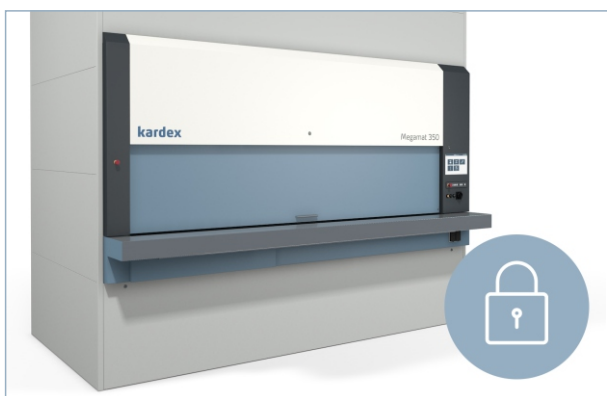


Pozičná lišta



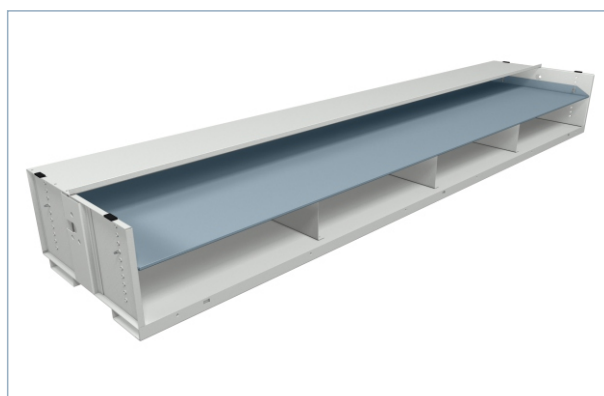
Potvrdzovacia lišta

Pre väčšiu bezpečnosť



Elektrické dvere

Pre lepšie využitie priestoru na polici



Medzipolica

# Kardex Megamat Reference

6 strojov Kardex Megamat a 6 strojov Kardex Shuttle umožňujú uskladniť 6000 položiek a 8 ľudí dokáže vyskladniť 11000 až 15000 položiek denne.

**Michal Šúrek, After Sales Specialist, IKEA Components s.r.o.**



Vďaka zavedeniu automatizácie skladov sme ušetrili 40 % skladových priestorov a získali ďalších 15 % kapacít pre ďalšie developerké projekty.

**Ing. Daniel Pavlech, vedúci logistiky, BIKE FUN International s. r. o.**

Použitím moderných technológií Kardex Shuttle a Kardex Megamat dosahujeme maximálnu efektivitu a flexibilitu pri skladovaní a vychystávaní tovaru. Na ploche 100 m<sup>2</sup> sme schopní uskladniť a podávať takmer 500 000 kusov.

**Tomáš Serafinovič, manažér logistiky, Bezvavlasý a.s.**



Ak si chcete pozrieť video s prípadovou štúdiou, namierte fotoaparát na QR kód a kliknite na zobrazený banner.

# Kardex Miniload-in-a-Box



**Kardex Miniload-in-a-Box je vertikálny skladovací modul, ktorý poskytuje riešenie pre rýchlo rastúci sortiment produktov s obmedzeným skladovacím priestorom.**

Kardex Miniload-in-a-Box stanovuje nové štandardy v oblasti rýchlosti, presnosti a energetickej účinnosti. Ponúka veľmi husté skladovanie a presné vychystávanie malých dielov a dielov s nízkym objemom.

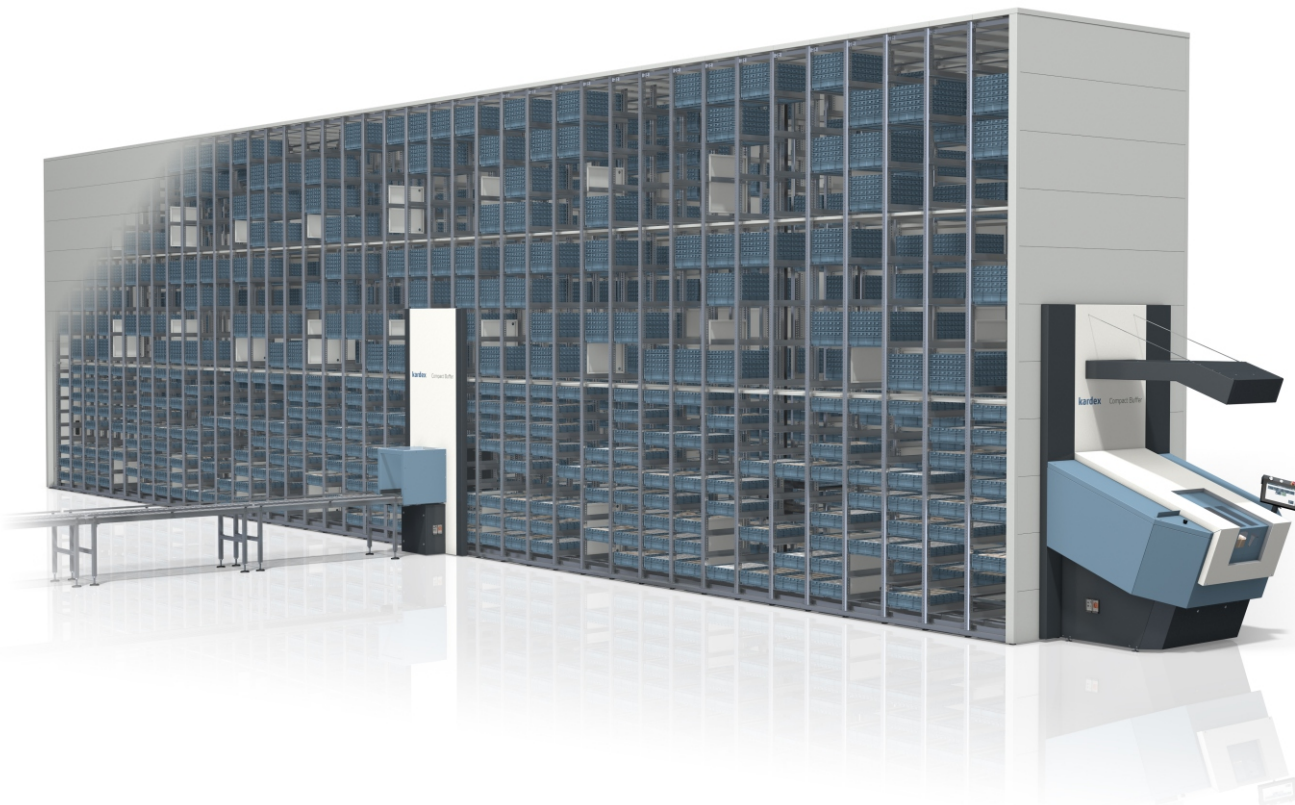
**Uprostred stroja pracuje výťah pre individuálny presun boxov do výdajného otvoru.**

Kardex Miniload-in-a-Box poskytuje rozhranie pre plynulú integráciu s existujúcimi procesmi alebo technológiami a budúcou automatizáciou. Celý proces prechodu, od návrhu a plánovania až po implementáciu, trvá štvrtinu času v porovnaní s podobnými systémami.

## Prehľad výhod

- ✓ Efektívne vychystávanie objednávok
- ✓ Nižšia spotreba elektrickej energie
- ✓ Ergonomické pracovné podmienky
- ✓ Princíp „tovar k obsluhu“
- ✓ Veľmi vysoká rýchlosť vychystávania
- ✓ Väčšia flexibilita
- ✓ Vyšší stupeň individuálneho prispôsobenia
- ✓ Riešenie pre rýchlo rastúci sortiment tovaru a obmedzený skladovací priestor
- ✓ Priame pripojenie k valcovému dopravníkovému systému

# Rýchle vychystávanie z boxov



## 1. Efektívnejšie vychystávanie tovaru

- Takmer nulová chybovosť vďaka kontrolovanému prístupu iba k jednému boxu
- Presné a rýchle vychystávanie pomocou systémov pick-to-light
- Žiadne hľadanie skladovacích miest
- Úspora nákladov vďaka automatizácii procesov

## 2. Energetická účinnosť vďaka ľahkej konštrukcii

- Jedna tretina spotreby elektrickej energie oproti porovnateľným systémom
- Nie je potrebná žiadna rekuperácia energie

## 3. Veľmi rýchly prístup

- Rýchla preprava tovaru vďaka prístupu do celého skladu
- Veľmi vysoká rýchlosť vychystávania pre akúkoľvek veľkosť jednotky

## 4. Flexibilné možnosti skladovania

- V sklade je možné kombinovať police a boxy
- Široký sortiment tovaru a vysoká skladová kapacita v kombinácii s krátkou dostupnosťou tovaru a nízkym skladovacím objemom na položku

## 5. Pohodlnejšie vychystávanie

- Ergonomické pracovné podmienky
- Rôzne ergonomicky tvarované vychystávacie stanice

## 6. Jednoduchá integrácia

- Vďaka svojej modularite a škálovateľnosti sa Miniload-in-a-Box dokonale prispôsobí existujúcim procesom a situácii v budove
- Krátke dodacie lehoty/doba projektovania

# Všeobecné technické údaje

	Kardex Miniload-in-a-Box
Hĺbka stroja (mm)	2350, 2450
Výška stroja (mm)	3000 - 12000 (v krokoch po 100 mm)
Šírka stroja (mm)	1920 - 19970 (20025)
Max. užitočné zaťaženie	35 kg/ box
Skladovacia kapacita	1440 box <sub>1</sub> , 2880 box <sub>2</sub>
Rozmery boxu (mm)	600 × 400 × 220, 640 × 440 × 220

1) Na základe jednotky 10 m × 12 m (Š×V) s boxy 600 × 400 × 220 mm

2) Na základe jednotky 20 m × 12 m (Š × V) s boxy 600 × 400 × 220 mm

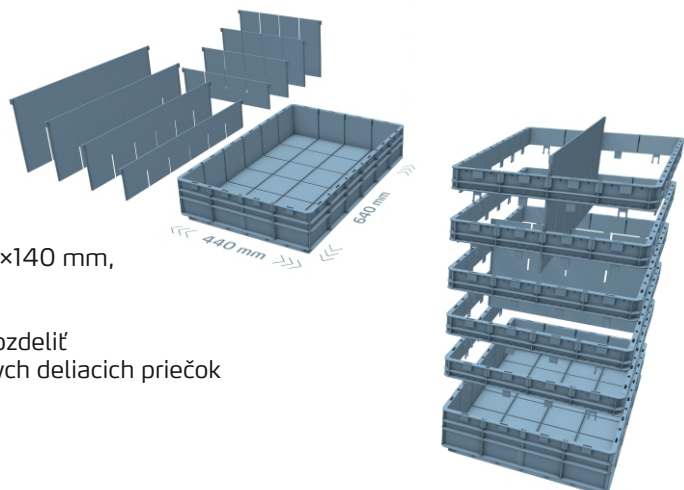


## Kontrolované prostredie

- Kontrolovaná atmosféra (5 % relatívnej vlhkosti / 10 % relatívnej vlhkosti)
- Požiarna ochrana (voda/plyn), ochrana proti výbuchu a kontrolovaná koncentrácia plynu
- Trieda 100 – 100 000 ISO triedy 5 – 8 pre aplikácie v čistých priestoroch
- Vyhrievané jednotky do +60 °C
- Konfigurácia chladničky/mrazničky do -25 °C
- ESD ochrana

## Kardex VBM Box

- Na mieru prispôbený box s rozmermi 640×440×140 mm, ideálny pre Miniload-in-a-Box
- Skladovacie boxy je možné kedykoľvek flexibilne rozdeliť a rýchlo prispôbiť pomocou priečných a pozdĺžnych deliacich priečok
- Možné viac ako 100 flexibilných usporiadaní



# Výhody



1. Minimálny pohyb skladníka

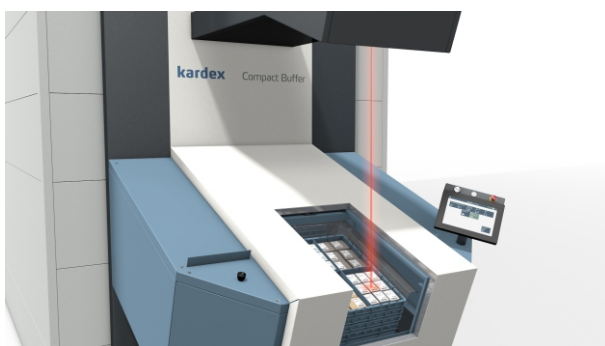


2. Iba 1 box vo výdajnom otvore



3. Pripojenie k valčekovej dráhe

## Pre lepšiu presnosť vychystávania



LED/laserový svetelný indikátor



Indikátor polohy

# Kardex Miniload-in-a-Box Reference

Realizáciou projektu sa nám podarilo zvýšiť efektivitu všetkých skladových operácií, eliminovať úzke miesta a zvýšiť výkonnosť internej logistiky o 40%.

**Ivan Škalda, riaditeľ logistiky spoločnosti  
TESCOMA a.s.**



Vďaka použitiu technológie Kardex, vozíkov AGV a valčekových dopravníkov sme dosiahli úplnú automatizáciu.

Implementácia technológie Kardex bola rýchla a od začiatku jej používania sme nemali jediný problém.

**Ondřej Červík, projektový manažér,  
BKR ČR s.r.o. (skupina VELUX)**

Celkovo máme desaťtisíc druhov materiálu uložených v 12 skladovacích systémoch Kardex.

**Libor Guznar, ERP špecialista,  
KATEK Czech Republic s.r.o.**



Ak si chcete pozrieť video s prípadovou štúdiou, namierte fotoaparát na QR kód a kliknite na zobrazený banner.

# Kardex Power Pick System

Užívateľsky prívetivé softvérové riešenia



Vychystávanie s optimalizáciou pochôdzok operátora, výrazná úspora času pri vychystávaní, využitie cenných zdrojov v sklade a zvýšená produktivita so systémom Kardex Power Pick.

## Hlavné vlastnosti základnej verzie Keytec:

- správa používateľov (používateľské účty a prístupové práva)
- správa materiálov a ich vlastností
- správa skladu
- správa boxov (typy a rozmery boxov)
- správa skladovacích miest (individuálne ručné skladovanie a odber)
- vytváranie základných reportov (preddefinované skladové štatistiky a zoznamy)
- protokolovanie transakcií a iných softvérových udalostí

Individuálne prispôsobené softvérové balíčky na základe kvalifikovaného poradenstva

## Keytec:

Ide o základný balíček systému Power Pick System, ktorý pokrýva hlavné funkcie flexibilného riešenia pre správu skladu.

## Voliteľné moduly:

Môžete si vybrať zo zoznamu voliteľných modulov, ktoré zvyšujú efektívnosť a rozsah funkcií riešenia Kardex Power Pick System.

## Špeciálne programovanie:

Je možné programovať podľa individuálnych požiadaviek zákazníka. Inovatívne komunikačné riešenia pre pripojenie k externým systémom.

## Prehľad výhod

- ✓ Softvérovo podporované procesy a kontroly (napr. kontroly čiarových kódov)
- ✓ Efektívnejšie využitie dynamických a statických skladových systémov
- ✓ Funkčná škálovateľnosť vďaka modulárnej štruktúre
- ✓ Spoľahlivá a bezpečná investícia do budúcnosti vďaka modernému vývojovému prostrediu
- ✓ Moderná IT architektúra (klient/server)

# Kardex Drive a JMIF

Inovatívne komunikačné riešenia pre pripojenie k externým systémom



Riešenia pre prepojenie externých administratívnych systémov s automatizovanou skladovou technikou.

## **Kardex Drive**

Všetky dynamické skladové systémy Kardex a rad systémov od iných výrobcov je možné ovládať priamo zo systému SAP® pomocou nástroja Kardex Drive. V tomto prípade sa systém SAP® stará o celé riadenie skladového priestoru.

### **Výhody nástroja Kardex Drive:**

- plná integrácia Kardex Remstar Drive do systému SAP®
- jednoduchá inštalácia, nie je potrebné žiadne dodatočné školenie obsluhy
- ľahká integrácia do špecifických procesov zákazníka
- minimálny čas potrebný na školenie
- implementácia bez ohrozenia alebo ovplyvnenia existujúcich procesov

## **Kardex JMIF (Java Machine Interface)**

JMIF je nástroj na komunikáciu medzi dynamickou skladovou technikou a externými systémami (napr. WMS, manipulačná technika, roboty, dopravné pásy, signálne svetlá).

### **Výhody Kardex JMIF:**

- nezávislosť od platformy vďaka technológii Java®.
- založené na široko používaných a dôkladne otestovaných komponentoch s otvoreným zdrojovým kódom
- môže bežať ako služba alebo v konzole bez užívateľského rozhrania
- vysoká paralelizácia (viacvláknová), ovládanie viacerých zariadení bez kompromisov vo výkone
- rôzne možnosti konfigurácie s radom voliteľných funkcií

Na aké informačné systémy sme sa už úspešne pripojili?

ABRA | AS400 | Axapta | Baan/ Inform | Byznys | Dimenze++ | DCIx | ES09

Helios | I6 | IFS | K2 | Karat | QAD | QI | SAP | Navision | Ventus

# Servis a servisný tím

Servisný tím HW má 20 technikov v rámci Českej republiky a Slovenska (plné pokrytie celého územia). V centrále v Ostrave máme SW tím poskytujúci softvérovú podporu (celkom 7 špecialistov).



SW tím Kardex

## Vzdialená podpora - Proaktívna údržba na diaľku

Vďaka vzdialenej podpore je náš odborný tím helpdesku pripojený k vášmu stroju a môže ponúknuť rýchlu a profesionálnu podporu 24 hodín denne, 7 dní v týždni.

**Platforma Kardex Connect umožňuje nášmu tímu bezpečne sa na diaľku pripojiť k vašim strojom, diagnostikovať ich a opraviť prípadné chyby.**

## Servisná zmluva - HW a SW podpora

Kardex  
**FLEX**  
Care

- ✓ Ročná údržba a kontrola
- ✓ Prioritná podpora
- ✓ Volanie na helpdesk podľa servisnej zmluvy
- ✓ Reakčná doba helpdesku < 2h
- ✓ Reakčná doba na mieste 8 -16h

Kardex  
**FULL**  
Care

- ✓ Ročná údržba a kontrola
- ✓ Prioritná podpora
- ✓ Volanie na helpdesk podľa servisnej zmluvy
- ✓ Reakčná doba helpdesku od 8 h
- ✓ Opravy na mieste
- ✓ Náhradné diely
- ✓ Reakčná doba na mieste 8-16 h
- ✓ Vzdialená asistencia a analýza

Kardex  
**SOFTWARE**  
Care

- ✓ Prioritná podpora
- ✓ Volanie na helpdesk podľa servisnej zmluvy
- ✓ Reakčná doba helpdesku < 2 h
- ✓ Prístup k portálu Kardex

ADOZ, s.r.o.



Bike Fun International, s. r. o.



IKEA Components s.r.o.



IKEA Components s.r.o.



Tescoma, s.r.o.



Tescoma, s.r.o.



KATEK Czech Republic s.r.o.



BKR ČR, s.r.o.

