

reca iSTORAGE

VÝDEJOVÉ AUTOMATY
RECA iSTORAGE



OBSAH



RECA: Váš specialita na management C-dílů	5
---	---

Automatové systémy 	6
---	---

Klapkové automaty	8
-------------------	---

Výpůjční automaty	10
-------------------	----

Váhové automaty	12
-----------------	----

Karuselové automaty	14
---------------------	----

Váhové zásuvkové automaty	16
---------------------------	----

Spirálové automaty	18
--------------------	----

Automaty na nebezpečné látky	20
------------------------------	----

Jak to celé funguje?	22
----------------------	----

Zkušenosti z praxe	23
--------------------	----

Navštivte nás	23
---------------	----





RECA SPOL. S R.O.



Váš specialista na management C-dílů



Přes třicet let zkušeností na českém trhu

Společnost reca spol. s r. o. působí na trhu již od roku 1993. Naše partnerství jsou budována na zásadách poctivosti, upřímnosti a spolehlivosti. I díky tomu jsme v rámci České republiky dlouholetým partnerem více než 12 500 aktivních zákazníků.

Vaše přání a potřeby jsou pro nás prioritou. Snažíme se neustále zdokonalovat a přinášet inovativní řešení, která Vám pomáhají optimalizovat pracovní procesy.

Jsme hrdým členem renomované skupiny RECA, která disponuje 27 pobočkami napříč 19 státy. Díky sofistikovanému nonstop logistickému uzlu v rakouském Welsu dokážeme objednané položky doručit již druhý pracovní den. S námi si proto můžete být jisti: dnes objednáte – a zítra máte! Svěřte se do rukou profesionálů s bohatou tradicí a nedocenitelnými zkušenostmi.

Proč právě RECA?

- Napříč trhy je RECA synonymem nejvyšší kvality
- Špičkové produkty od předních výrobců
- Pravidelně rozšiřovaný sortiment přibližně 120 000 výrobků
- Speciální služby a produkty přizpůsobené potřebám průmyslových klientů
- Logistická řešení šitá na míru zákazníkovi, optimalizace procesů díky inovacím: technologie RFID, RECA RFID iBin, online prostředí, systémy KANBAN, inovativní balení a mnohé další benefity

- Skupina RECA obsluhuje přes 300 000 spokojených zákazníků
- Podpora přímo na místě díky 4 500 kompetentním pracovníkům
- Atraktivní akce a školení pro zákazníky

Inovativní řešení C-dílů šitá na míru zákazníkům

Jsme Váš spolehlivý průvodce světem inovací a nových technologií, neustále se zaměřujeme na inovace a zdokonalování našich systémů. Jedním z aktuálních příkladů našeho úsilí je rozšiřování modulů KANBAN o revoluční technologii RFID.

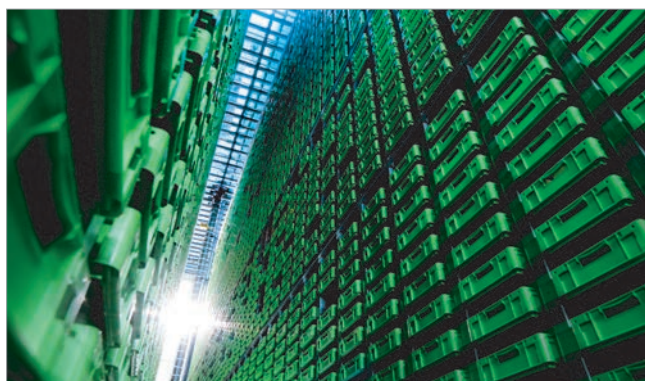
Moderní technologie a inovace

Díky inovativní kombinaci KANBANu a RFID jsme připraveni posunout Vaše pracovní procesy na vyšší úroveň. Tato synergie Vám přinese podstatně přesnější řízení toku materiálu a informací ve Vaší firmě. Umožníme Vám kontrolovat a spravovat Vaše zásoby s nejvyšší možnou přesností a efektivitou, což Vám pomůže maximalizovat produktivitu a minimalizovat ztráty.

Můžete se spolehnout, že budeme i nadále hledat nové možnosti, jak Vám pomoci dosahovat Vašich cílů.

Jste připraveni na budoucnost?

My ano – a chceme být Vaším partnerem na cestě k úspěchu.



AUTOMATOVÉ SYSTÉMY

RECA iSTORAGE – automatika ruku v ruce s individualizací

Překračujeme hranice inovací – více než 4 565 našich výdejových automatů iSTORAGE je v každodenním provozu po celé Evropě. Více než 150 exemplářů jsme již nainstalovali také v České republice, díky čemuž napomáháme rozvoji místních podniků.

Široký dosah a rozsah poskytovaných služeb nás předurčují k tomu být spolehlivým partnerem pro řešení Vašich potřeb v oblasti skladování a logistiky. Stále se rozvíjející síť zákazníků je toho ostatně dokladem. Naše systémy iSTORAGE představují špičkové technologické řešení umožňující efektivní a bezpečnou správu Vašich zásob.

Dejte nám příležitost předvést Vám možnosti řady iSTORAGE a staňte se i Vy našimi spokojenými zákazníky! Společně Vaše podnikání posuneme na novou úroveň.



Poznejte náš široký sortiment!

Systémy RECA iSTORAGE kombinují efektivní automatizovaný nákup s vysokou mírou flexibility při skladování a výdeji všech typů nářadí či pomocného a provozního materiálu jakéhokoliv druhu – a to přímo tam, kde jsou potřeba.

Ať už byste RECA iSTORAGE rádi využili pro jakýkoliv sortiment, můžete si být jistí, že pro Vás nalezneme odpovídající řešení!

Vzhledem k pestré škále modulů – klapkovému, váhovému, karuselovému či spirálovému automatu a automatu na nebezpečné látky – se systémy iSTORAGE dokáží přesně přizpůsobit Vaším potřebám.

Neomezený přístup 24 hodin denně

Ušetřete čas a peníze díky konektivním automatizovaným systémům RECA iSTORAGE, které Vám díky nejnovějším technologiím usnadní každodenní práci.

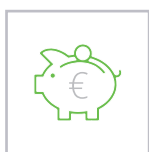
Ideální řešení pro Vaše skladové hospodářství

Plně automatizovaný objednávkový systém, permanentní dostupnost a snadný výdej i doplňování efektivizují proces a vytvářejí dostatek času pro vlastní pracovní činnost, čímž podstatně zvyšují přidanou hodnotu.

RECA iSTORAGE Vám nabízí digitálně řízený tok materiálu a optimální skladování různých pomocných materiálů, které budou pod neustálou kontrolou.



Výhody pro Vás:



Snížení nákladů na nákup a skladování

Automatizovaný objednávkový systém optimalizuje Vaše nákupy, snižuje náklady na skladování a především eliminuje ztráty.



Automatika & individualizace

Díky modulární struktuře Vám nabízíme individuální řešení šitá na míru Vaším potřebám!



Vše po ruce

Všechny typy automatů umožňují jednoduchý výběr požadované položky – např. vyhledáním na obrazovce, naskenováním čárového kódu nebo přímým odběrem.



Přehled o nákladech

Odběr položek probíhá díky odběrovému protokolu transparentně.



Nonstop provoz

K uloženým předmětům máte přístup 24 hodin denně.



Rychlost a efektivita

Produkty jsou Vaším zaměstnancům ihned k dispozici a podle nastavených parametrů se automaticky doplňují.



Jednoduché ovládání

Vaši zaměstnanci se do automatu dostanou snadno, ale zároveň podle jasně stanovených pravidel – k tomu slouží např. PIN kód, zaměstnanecká karta nebo čip.



Zkrácení logistického řetězce

Objednávky se uskutečňují v reálném čase a o doplnění (naskladnění) položek se přímo u Vás postará náš systémový pracovník.

KLAPKOVÉ AUTOMATY

Maximální flexibilita pro nejrůznější účely!

Díky kompaktní konstrukci a uzavřeným přihrádkám jsou klápkové automaty vhodné pro skladování široké škály nářadí a spotřebního materiálu, zvláště se však hodí pro uložení dražších položek. Často se proto využívají například pro výdej elektronářadí či měřicí techniky.

Po volbě položky se rozsvítí LED dioda příslušné klapky, kterou lze poté otevřít a vyjmout požadovaný předmět. Všechny ostatní klapky zůstanou uzamčeny.

K dispozici je celkem deset variant klápkového automatu – až po provedení se **72 přihrádkami (klápkami)**.



Výdej položek:

- Jednotlivě v libovolném množství, nebo po celých baleních

Fakta:

- Volitelné uspořádání klápek
- S řídicí jednotkou i bez ní
- Celkem až 72 klápek
- Lze využít i ke správě cizích produktů nebo pro zápůjčky
- Možnost nastavení různých oprávnění k odběru pro jednotlivé uživatele

Rozměry:

- 195x60x56 cm (VxŠxH)

Vhodné například na:

- Ochranné pracovní pomůcky (OPP)
- Pomocné a spotřební materiály
- Elektronářadí a měřicí techniku

S řídicí jednotkou

Master 33



33 klapek

Master 65



65 klapek

Master Mix 27



27 klapek

Příklad použití



Bez řídicí jednotky

EE S5



5 klapek

EE S9



9 klapek

EE S10



10 klapek

EE S18



18 klapek

EE S36



36 klapek

EE S72



72 klapek

EE MRO



34 klapek

Výhody pro Vás:

- Velký úložný prostor
- Možnost uložení širokého spektra produktů
- Úspora prostoru díky kompaktní konstrukci
- Vysoká úroveň zabezpečení díky samostatným elektronicky uzamykatelným přihrádkám
- Rychlý výběr a odběr položek díky jejich okamžité viditelnosti
- Flexibilní modulární systém s různými velikostmi klapek
- Snadné vyjímání předmětů díky speciálním vložkám uvnitř přihrádek

VÝPŮJČNÍ AUTOMATY

Novinka pro snadnou správu výpůjček

Řadu výdejových automatů iSTORAGE jsme rozšířili o nový model, který Vám poskytne více prostoru pro půjčování menších i větších položek.

Vyniká přehledným uspořádáním a velmi jednoduše se ovládá – funguje totiž na podobném principu jako klapkový automat.



Vhodný doplněk
k následujícím modelům
řady iSTORAGE:

- Klapkový automat
- Karuselový automat
- Spirálový automat
- Zásuvkový automat

Výdej položek:

- Velmi jednoduché ovládání
- Dostatek úložného prostoru i pro neskladné položky

Fakta:

- Pět možných velikostí přihrádek
- Typ A – rozměry automatu 1948,6x370x610/810 mm (VxŠxH)
- Typy B, C, D, E – rozměry automatu 1948,6x680x610/810 mm (VxŠxH)
- Nosnost jedné přihrádky max. 60 kg
- Celková nosnost automatu max. 100 kg

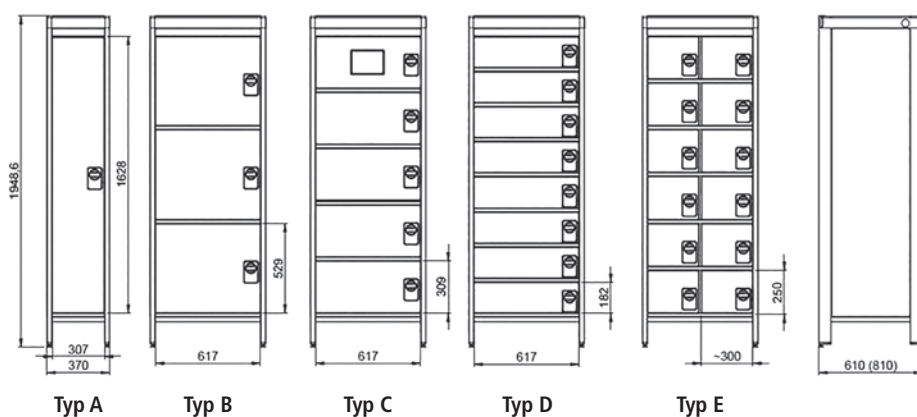
Vhodné například na:

- Ochranné pracovní pomůcky (OPP)
- Pomocné a spotřební materiály
- Svařovací a brusné prostředky



Rozměry přihrádek:

- 307x1628x610/810 mm (VxŠxH)
- 617x529x610/810 mm (VxŠxH)
- 617x309x610/810 mm (VxŠxH)
- 617x182x610/810 mm (VxŠxH)
- 300x250x610/810 mm (VxŠxH)



Výhody pro Vás:

- Praktické rozšíření stávajících automatů iSTORAGE
- Vhodné na položky různých velikostí
- Velmi jednoduché ovládání
- Časově neomezený přístup – vše k dispozici 24/7
- Efektivní využití zaměstnanců – odpadá zdoluhavé čekání

VÁHOVÉ AUTOMATY

Snadné ovládání a perfektní přehled

Díky inovativní vážicí technologii automat okamžitě identifikuje a zaeviduje odebrané položky

Stěžejními výhodami jsou **intuitivní ovládání** a **rychlý výdej bez zbytečného zdržování pracovníků**. Stejně jako u běžného automatu na nářadí lze vyjmout i několik položek najednou. Poté se systém uzavře a automaticky zaznamená, co, kdy, kdo a v jakém množství odebral, díky čemuž máte neustále přehled o stavu zásob.

Různé velikosti vážicích přihrádek umožňují uskladnění libovolného pomocného a spotřebního materiálu – bezpečně lze uložit dokonce i průmyslové bezpečnostní výrobky či svařovací a brusné prostředky. V jednom automatu lze skladovat až **90 různých položek**.



Výdej položek:

- Jednotlivě v libovolném množství, nebo po celých baleních

Fakta:

- Automatická vážicí technologie
- Až 90 přihrádek v devíti úrovních
- Šest různých velikostí přihrádek

Rozměry:

- 195x120x60 cm (VxŠxH)

Vhodné například na:

- Ochranné pracovní pomůcky (OPP)
- Pomocné a spotřební materiály
- Svařovací a brusné prostředky



Verze s RECA storage přihrádkou



Verze s rámem

Doplňující informace

- Možný odběr celého balení, části balení nebo např. jednoho kusu
- Vážicí přihrádky – 1 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg
- Šest velikostí přihrádek, pět velikostí zásobníků
- K dispozici doplňkové rámy pro zvýšení vážících přihrádek (pět velikostí)
- Moderní design
- Možnost správy cizích předmětů
- Volitelné vnitřní LED osvětlení

Velikost přihrádek (ŠxHxV)

- Velikost 1: 1100x500x100 mm (celá police)
- Velikost 2: 530x500x100 mm (dvě vážicí přihrádky na polici)
- Velikost 3: 343x500x30 mm (tři vážicí přihrádky na polici)
- Velikost 4: 193x367x30 mm (pět vážících přihrádek na polici)
- Velikost 5: 128x239x30 mm (sedm vážících přihrádek na polici)
- Velikost 6: 93x169x30 mm (deset vážících přihrádek na polici)
- Velikost 7: 46x169x30 mm (dvacet vážících přihrádek na polici)

5 různých velikostí rámu:



Výhody pro Vás:

- Výdeje a naskladnění zboží jsou detekovány automaticky
- Není nutná přítomnost obsluhy
- Vizuální signalizace nedovřených dveří
- Vnitřní LED osvětlení pro lepší orientaci

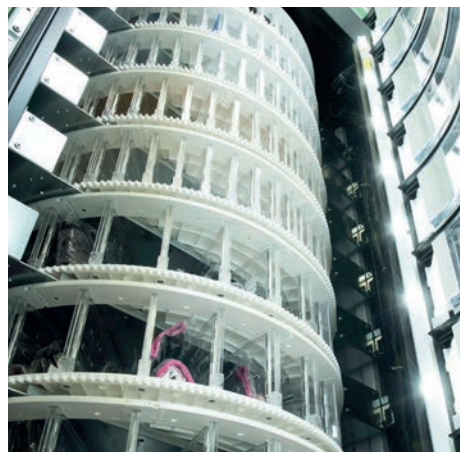
KARUSELOVÉ AUTOMATY

Vše snadno a rychle po ruce!

Karuselové automaty jsou vhodné především pro výrobní provozy, které využívají velké množství pomocného a spotřebního materiálu malých až středně velkých rozměrů. Používají se zejména tam, kam se nehodí automaty spirálové.

Díky až 48 přihrádkám v deseti úrovních nabízejí prostor až pro **480 různých položek**. Lze je využít především na ruční nářadí, vrtáky, ochranné pracovní pomůcky, pomocný a provozní materiál a mnoho dalšího.

Odběr z automatu může probíhat dvěma způsoby: v režimu přímého odběru lze jednotlivými policemi otáčet do doby, až je přihrádka s požadovanou položkou viditelná. Pro její otevření pak stačí stisknout červené tlačítko vpravo od police. Přihrádku s požadovanou položkou lze také vybrat na displeji – poté se automaticky natočí k uživateli a otevře se.



Výdej položek:

- Celý obsah přihrádky

Fakta:

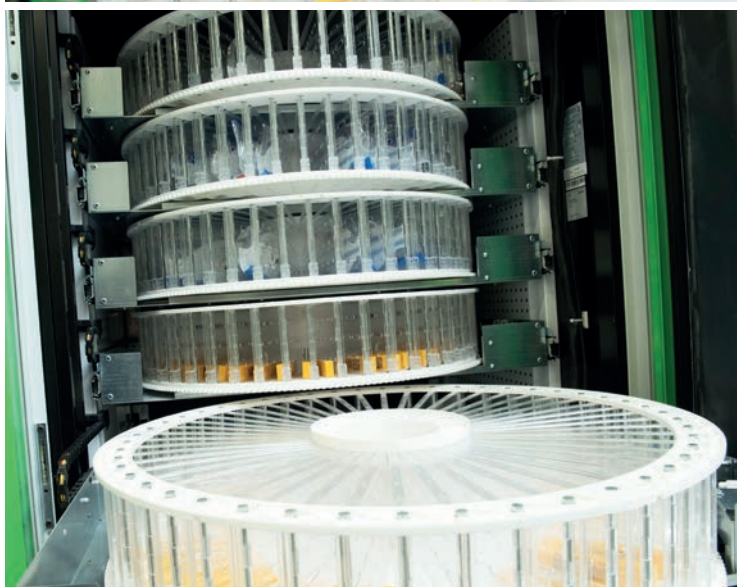
- Deset polic o max. 48 přihrádkách
- Celkem max. 480 přihrádek
- Možnost správy cizích a vypůjčených předmětů

Rozměry:

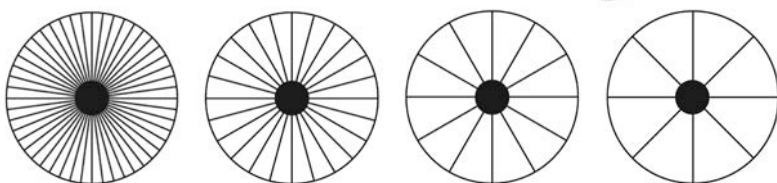
- 195x60x56 cm (VxŠxH)

Vhodné například na:

- Ochranné pracovní pomůcky (OPP)
- Ruční nářadí
- Řezné nástroje
- Vrtáky
- Pomocné a spotřební materiály



Volitelné rozdělení polic – 48, 24, 12 nebo 8 přihrádek



Doplňující informace

- Celkem 10 polic o výšce 11 cm a hloubce 26 cm (v případě potřeby možnost zdvojnásobení výšky přihrádky)

Volitelný počet přihrádek kónického tvaru:

- 48 přihrádek o šířce 0,5–3 cm
- 24 přihrádek o šířce 1,5–7 cm
- 12 přihrádek o šířce 4–15 cm
- 8 přihrádek o šířce 7–23 cm

Výhody pro Vás:

- Až 480 elektronicky uzamykatelných přihrádek v deseti policích
- Velmi přehledné uspořádání a intuitivní ovládání
- Možnost prostorově úsporného uložení jedné položky do jedné přihrádky
- Rychlý výběr položek vyhledáním na displeji nebo načtením čárového kódu
- Možnost přímého výběru viditelné položky pouhým stisknutím tlačítka

VÁHOVÉ ZÁSUVKOVÉ AUTOMATY

Velká kapacita na malé ploše!

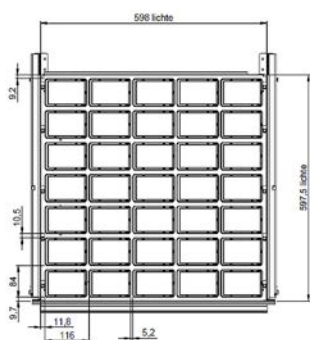
Váhové zásuvkové automaty iSTORAGE jsou jako stvořené pro skladování a výdej hodnotných a citlivých předmětů, např. ručního nářadí, řezných nástrojů nebo měřicí a zkušební techniky.

Po přihlášení do systému a výběru položky indikují LED diody příslušnou zásuvku, která se automaticky odemkne, zatímco ostatní zásuvky zůstávají uzamčeny.

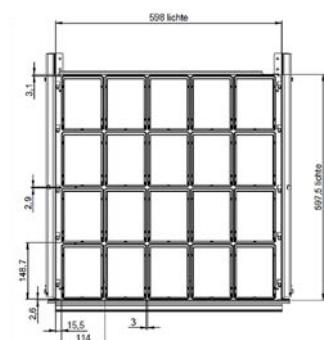
Počet a výšku váhových zásuvek lze individuálně konfigurovat výběrem z šesti možností. S ohledem na zvolené parametry nabízí váhový zásuvkový automat až **280 přihrádek**.



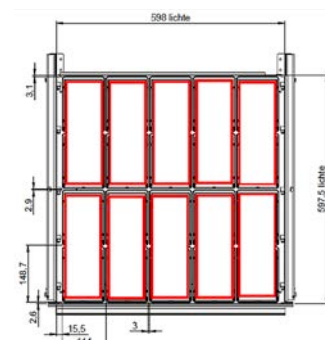
Velikost 1



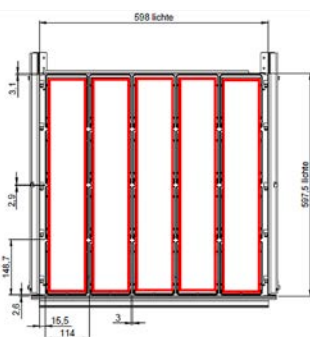
Velikost 2



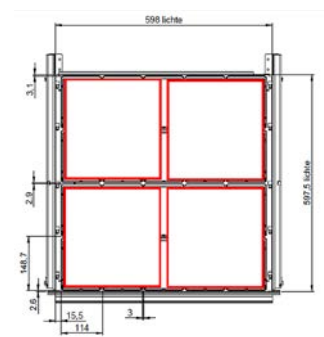
Velikost 3



Velikost 4



Velikost 5



Doplňující informace

- Výdej položek jednotlivě v libovolném množství, nebo po celých baleních
- Úspora prostoru – velká kapacita na malé ploše
- Na výběr z šesti variant
- Celkem až 280 přihrádek
- Rozměry 118x73x71 cm (VxŠxH)
- Vhodné na řezné nástroje, ruční nářadí atd.
- Maximální přehlednost
- Automatické zpracování doobjednávek podle množství odebraných položek
- Doplnění C-dílů podle stanoveného minimálního množství
- Bezdrátové připojení

Zásuvky (max. osm):

- Velikost 1: 100x67x60 mm (35 přihrádek)
- Velikost 2: 103x135x60 mm (20 přihrádek)
- Velikost 3: 105x282x60 mm (10 přihrádek)
- Velikost 4: 107x578x60 mm (5 přihrádek)
- Velikost 5: 285x282x60 mm (4 přihrádky)
- Velikost 6: 143x78x60 mm (28 přihrádek na vyměnitelné břitové destičky)

SPIRÁLOVÉ AUTOMATY

Všechno hned po ruce

Spirálové automaty RECA iSTORAGE zajistí přehledné uložení pestré škály produktů různých velikostí, které budete mít kdykoliv k dispozici.

Nejvhodnějším využitím je bezesporu jednotlivý odběr materiálů s vysokou obrátkovostí – spirálový automat mimo jiné zajistí stoprocentní kontrolu nad jejich spotřebou.

Do spirálového automatu lze umístit až 1200 produktů 48 různých druhů. Zvláště se hodí na brusivo, pomocné či spotřební materiály a ochranné pracovní pomůcky.



Výdej položek:

- Jednotlivě

Fakta:

- Až 1200 produktů 24–48 druhů
- Standardně šest polic (na každou lze umístit 4–8 různých položek)
- Na jednu spirálu se vejde 5–25 položek

Rozměry (s ovládáním i bez):

- 195x90x90 cm (VxŠxH)
- Na každé polici osm spirál s užitnou výškou 70 mm (celková výška 90 mm)
- Jedna spirála s užitnou výškou 220 mm (celková výška 240 mm)

Vhodné například na:

- Brusivo
- Ochranné pracovní pomůcky
- Pomocné a spotřební materiály

Spirála

- Jednoduchá/dvojitá
- 5–25 otoček
- Na jedné polici max. osm spirál



Výhody pro Vás:

- Dostatek úložného prostoru
- Perfektní přehlednost
- Rychlý výběr položky
- Výdej jednotlivých položek (automatické doobjednávání po vydání nastaveného balení, např. 50 ks)
- Kontrola skutečného výdeje položky senzorem

AUTOMATY NA NEBEZPEČNÉ LÁTKY

Bezpečné skladování chemikálií

Napříč výrobními odvětvími se používá celá řada chemikálií, např. čističe brzd nebo maziva. Jejich skladování, stanovené často legislativou, vyžaduje specifické podmínky, které ovšem kladou zvýšené nároky na podniky a jejich zaměstnance. Vzhledem k tomu se podobné výrobky často uchovávají v centrálních skladech, což je ovšem z časového i ekonomického hlediska nevýhodné.

Speciálně pro takové situace jsme vyvinuli naše automaty na nebezpečné látky řady iSTORAGE: všechny chemikálie a potenciálně nebezpečné produkty budete mít k dispozici tam, kde jsou právě potřeba, a přitom si budete jisti, že jsou uloženy přehledně, bezpečně a v souladu s legislativními požadavky.



Výdej položek:

- Po nastavených jednotkách

Fakta:

- Volitelně filtrační jednotka s recirkulací vzduchu
- Hmotnost cca 600 kg
- Čtyři police, v jedné přihrádce lze za sebou skladovat až pět plechovek
- Odpovídá směrnici 2014/34/EU, EU certifikát přezkoušení typu (PTZ 18 ATEX 0029 X)
- K dispozici jako hlavní modul + přídatný modul
- Typ 90 odpovídá DIN EN 14470-1

Rozměry:

- 155x205x68 cm (ŠxVxH)
- Výška vč. filtrační recirkulační jednotky 239 cm

Vhodné například na:

- Plyn v tlakových nádobách, hořlaviny



Automaty na nebezpečné látky slouží ke skladování hořlavin nebo stlačených plynů v souladu s legislativou. Výdej je sledován prostřednictvím ultrazvukového senzoru.

Doobjednávání položek probíhá automaticky prostřednictvím UMTS/LTE přímo do systému společnosti RECA.

Výhody pro Vás:

- Velmi snadné ovládání – odběr i doplnění se automaticky evidují
- Intuitivní odběr díky přehlednému uspořádání

Jak to celé funguje!

reca **ISTORAGE**

Díky našim automatovým systémům máte všechno hned po ruce...



1 Snadné přihlášení do systému, regulovaný přístup na základě:

- PIN kódu
- Zaměstnanecké karty
- Čipu



2 Udělení individuálních práv:

- Odběr a naskladnění
- Administrace a správa položky
- Přístup k zápůjčkám (podle typu automatu)
- Blokace jednotlivých položek pro konkrétní uživatele (podle typu automatu)



3 Uživatelsky přívětivý software:

- Jednoduché ovládání prostřednictvím dotykového displeje
- Není potřeba složité zaškolování zaměstnanců
- Příjemné používání – obliba mezi uživateli



4 Rychlý odběr:

- Přímý výběr (závisí na typu automatu)
- Vyhledání produktu na displeji
- Skenování čárového kódu položky
- LED kontrolky urychlují nalezení položky v rámci automatu



5 Automatizovaný přenos dat a doobjednávky:

- Doobjednávky se automaticky a v reálném čase přenášejí do systému RECA



6 Vychystávání objednávek:

- Ihned po dokončení objednávky je zahájeno vychystávání položek v našem nonstop logistickém centru



7 Doplnování položek:

- Individuálně podle Vašich potřeb
- O vše se postarají systémoví pracovníci RECA



8 Vše permanentně pod kontrolou:

- Dokumentace každého odběru (co, kdo, kdy, příp. v jakém množství)
- Přiřazení k nákladovým střediskům
- Automatické analýzy



9 Mimořádné benefity pro Vás

- Zaškolení zaměstnanců
- Odborná podpora
- Individuální nastavení parametrů doprovodných služeb (např. frekvence doplňování položek)



10 Údržba a servis

- Průběžná péče o všechny prvky systému
- Pravidelné aktualizace software
- Opravy provádějí technici společnosti RECA

Zkušenosti z praxe

Optimalizujte s námi výdej náradí a potřeb pro zaměstnance!

Naše modulární automatizované skladové systémy RECA iSTORAGE spolehlivě pracují v celé řadě menších i velkých podniků napříč odvětvími, kterým pomáhají zjednodušovat procesy a snižovat náklady. Jen pro zajímavost – úspory na materiálu činí přibližně 20 %, na čase a nákladech lze ušetřit i dvojnásobek.

Podstatné je, že jsme schopni techniku i doprovodné služby přizpůsobit na míru Vaším specifickým potřebám.

Naši systémoví specialisté jsou Vám kdykoliv k dispozici a rádi s Vámi odborně zkonzultují možnosti využití systému RECA iSTORAGE ve Vaší firmě.



Navštivte nás...

... a udělejte si představu o našich službách naživo!

Domluvte si schůzku s našimi experty, kteří Vám předvedou fungování systému iSTORAGE.





reca spol. s r.o.

Olomoucká 36, 618 00 Brno
Tel: +420 548 210 880–882

Tůrkova 22a, 149 00 Praha
Tel: +420 272 661 350–353

reca@reca.cz www.reca.cz

Všecké informace v této brožuře jsou orientační a uvádíme je podle našeho nejlepšího vědomí a svědomí. Popisy i ilustrace jsou co nejdělnější. Vyhrazujeme si právo na změny bez předchozího upozornění např. v případě dalšího vývoje nebo inovací. Nepřebíráme odpovědnost za důsledky případných tiskových chyb nebo nesprávného použití produktů. Přetisk, včetně výňatků, je povolen pouze s písemným souhlasem společnosti RECA.