



# KARDEX

## BEZPEČNÉ ULOŽENÍ NÁSTROJŮ



### Profil společnosti

Česká společnost Abrasiv, a.s., jeden z předních dodavatelů nástrojů, brusiva a výrobků z brusiva, která na českém trhu působí již 19 let, se rozhodla pro zavedení prvků automatizace do svého expedičního skladu v Mladé Boleslavi. S ohledem na zkušenosti ze své pobočky v České Lípě, která již automatizované

systemy používá, se firma rozhodla pro umístění páternosterového skladovacího systému Kardex. Abrasiv na českém a slovenském trhu zastupuje značky Dronco, Sait Abrasivi a Standard Abrasives, které doplňuje o další sortiment a vlastní značky Novadrill (vrtáky) a Novatool (kotouče).

### Přesnost vychystávání jako nevyhnutelnost

Primární problém, který se firma rozhodla řešit, bylo uložení vrtáků a diamantových kotoučů. S ohledem na značnou rozměrovou variabilitu tohoto sortimentu (od položek o velikosti 2 cm až po vrtáky v metrových rozměrech) a v mnoha případech také jeho vysokou cenu, se uložení v paletových a policových regálech na různých místech skladu jevílo jako značně neefektivní. Problémem byla kromě nedostatečné ochrany materiálu také velká časová náročnost spojená s neustálým vyhledáváním jednotlivých položek. Jako podstatný nedostatek se jevílo, že zboží nebylo v regálech nijak chráněno před neoprávněným přístupem a časté byly také záměny jednotlivých artiklů při vyskladňování.

### Kardex řešení

S ohledem na charakter skladovaného zboží byl jako ideální řešení pro expediční sklad společnosti Abrasiv vybrán páternosterový systém Kardex, který obsahuje 29 polic, doplněných o 29 tzv. mezipolic, které podélně rozdělují základní polici a tím zdvojnásobují její kapacitu. Toto zařízení poskytuje při



Pro usnadnění práce používá obsluha při naskladňování a vyskladňování transportní vozík



Jednotlivé police jsou rozdělány tzv. mezipolicemi a dělítky pro maximální kapacitu.

zastavěné ploše pouhých 5,65 m<sup>2</sup> skladovací kapacitu až 91,92m<sup>2</sup>. Systém je napojen na inteligentní software Kardex, který umožňuje vyhledávání jednotlivých artiklů podle jejich evidenčních čísel. Operátor tedy zadá konkrétní číslo artiklu a zařízení mu do výdejového otvoru automaticky přiveze polici, na které je uložen. Riziko záměny zboží se tak

výrazně snižuje, rychlost vyskladnění se naopak velmi zvyšuje. Operátoři také oceňují, že je veškeré zboží uloženo na jednom, centrálně situovaném, místě. Jednotlivé police a mezipolice jsou ještě dodatečně rozděleny dělítky a plastovými boxy tak, aby bylo uložení maximálně přehledné.

## Sklad neustále pod kontrolou

V karuselu Kardex se v současnosti nachází 2 000 položek a je tedy zaplněn na 90% své kapacity. Je v něm uloženo především středně a rychle obrátkové zboží. Největší část celkové plochy skladu, cca 750 m<sup>2</sup>, však zabírají paletové a policové regály. V paletových regálech se i nadále nacházejí především těžší položky a zboží, které se prodává uloženo na paletách nebo také zboží s nejrychlejší obrátkou. Do prostorově náročných policových regálů se zase ukládají nástroje na speciální použití nebo starší modely nástrojů. „Karuselový systém Kardex naprosto splnil naše očekávání“, říká Libor Poupa, který je ve společnosti Abrasiv odpovědný



Práce obsluhy probíhá vždy dle zásad ergonomie.

za obchodní a technický servis. „Naše zboží má zpravidla rychlou obrátku a také dochází k určité obměně sortimentu, některé položky se doplňují týdně, jiné v intervalu 3 týdnů. Staré modely doprodáváme a nahrazujeme je novými tak, abychom mohli maximálně vyjít vstříc potřebám našich zákazníků. Proto je pro nás nutné udržovat si o skladových zásobách

maximální přehled. A právě to nám umožňuje systém Kardex, který komunikuje se softwarem pro správu skladu a řízení veškerých obchodních činností. Díky němu se nám zjednodušily nejen pravidelné inventury, ale také každodenní práce obsluhy skladu. Samotní skladníci velmi oceňují zlepšení ergonomie a hygieny práce“, dodává.

### Stručný přehled

Specifikace páternosterového systému Kardex Industrier ve společnosti Abrasiv, a.s.

#### Rozměry zařízení:

Šířka .....	3.620 mm
Hloubka .....	1.560 mm
Výška .....	5.200 mm
Zastavěná plocha .....	5,65 m <sup>2</sup>

#### Technické parametry:

Celková kapacita zařízení .....	91,92 m <sup>2</sup>
Počet polic .....	29 (29 mezipolic)
Nosnost polic .....	250 kg
Průměrná vyhledávací doba .....	19,3 s

#### Software:

Softwarová platforma .....	DB2000
----------------------------	--------

# KARDEX

#### Kardex s. r. o.

Biskupský dvůr 8, CZ - 110 00 Praha 1  
Tel.: +420 224 814 420  
Fax: +420 224 828 376

www.kardex.cz  
info@kardex.cz

Ein Unternehmen der KARDEX-Gruppe

#### Kardex s.r.o

Starobělská 13, CZ - 700 30 Ostrava  
Tel.: +420 595 701 180  
Fax: +420 595 701 181

www.kardex.cz  
info@kardex.cz

Informace o skladovací technice Kardex.

