



# K A R D E X

## SKLADOVÁNÍ S ESD OCHRANOU



### Profil společnosti

Mezinárodně velice úspěšná společnost BEFRA ELECTRONIC, s.r.o., člen skupiny Munz - Magenwirth byla nucena s ohledem na nárůst své výroby po roce 2004 hledat optimální řešení pro svůj sklad. Desky plošných spojů, které tato společnost se sídlem v Horní Suché vyrábí a osazuje, putují z větší části na zahraniční trhy.

### Když tradiční skladování nestačí

Požadavkům na rychlý a kontrolovaný přístup ke zboží, kterého

hodnota se často pohybuje v tisících korun, již původně používané statické regály nevyhovovaly. Po konzultaci s logistickým poradcem a referenční návštěvě ve společnosti Hella Mohelnice se společnost Befra rozhodla pro zavedení modulárních výtahových systémů Shuttle, které byly upraveny přesně dle jejich specifických požadavků.

### Kardex řešení

S umístěním šesti systémů Kardex Shuttle XP 250 HSD s výškou 6.950 mm bylo počítáno už při návrhu nového logistického

centra. Trojice samostatných zařízení jsou umístěny ve dvou řadách naproti sobě. Každý ze strojů má dva výdejové otvory, první ve výšce 833 a druhý 4383 mm. V horní části zařízení bylo v roce 2007 vybudované mezipatro, takže stroje vytváří dvě pracovní stanice.



Zařízení Kardex Shuttle XP s dvěma výdejovými otvory spojená mezipatrem.



Všechny police jsou opatřeny antistatickou úpravou.

První, kterou tvoří spodní část stroje, slouží k naskladňování zboží a horní je využívána k vychystávání dílů do výroby, s kterou je mezipatro přímo spojené. Na mezipatře probíhají také inventury.

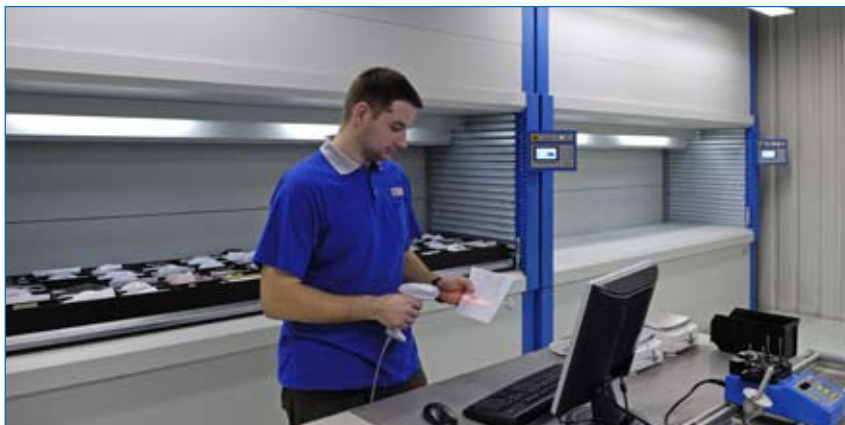
Všechny zařízení řídí software Kardex PowerPick 5000, který komunikuje s centrálním řídicím systémem Brain. Ten využívá mateřská společnost Bebro electronic GmbH se sídlem v německém Frickenhausenu.

## Efektivní skladování

Výťahové systémy Shuttle obsluhuje 11 z celkového počtu 17 skladníků. Každé ze zařízení obsahuje 52 polic, ty jsou opatřeny speciální antistatickou úpravou. V celém logistickém centru je totiž, s ohledem na charakter výroby, kladen důraz na ochranu před statickou elektřinou a kontrolu vlhkosti. V šesti zařízeních Shuttle XP je umístěno cca 4 000 položek, které je díky automatizaci dnes možné vychystávat mnohem efektivněji. Operátor je schopen v jediném kroku naskladnit (resp. vyskladnit) zboží a zároveň vykonat tzv. průběžnou inventuru. Díky tomu se zvýšila produktivita ve skladu až trojnásobně a výrazně se snížila chybovost.

Při práci s uloženým zbožím usnadňují obsluhu práci čtečky čárových kódů, které s automatizovanými zařízeními komunikují. „Zařízení Kardex Shuttle určitě naplnila naše očekávání. I díky tomu plánujeme v budoucnu rozšířit počet výtahových systé-

mů o dalších devět strojů“, říká vedoucí závodu BEFRA ELECTRONIC, s.r.o. pan Jiří Kodytek. „Zaměstnanci oceňují, že mají možnosti ve skladu pracovat s nejmodernější technikou. Také sklad je přece naší vizitkou“, dodává.



Výťahový systém plně komunikuje s čtečkami čárových kódů. Systém po naskenování kódu přiváží do výdejevého otvoru polici obsahující vyžádané zboží.



Zařízení Shuttle řídí software Kardex PowerPick 5000 napojený na centrální řídicí systém Brain.

### Stručný přehled

Specifikace 6 systémů Kardex Shuttle XP 250 v BEFRA ELECTRONIC, s.r.o.

#### Rozměry zařízení

Šířka.....3380 mm  
 Hloubka.....2921 mm  
 Výška.....6950 mm  
 Zastavěná plocha.....7 x 8,12 m<sup>2</sup>  
 Celková kapacita 7 zařízení.....cca 700 m<sup>2</sup>

Počet polic.....52 ks v každém stroji  
 Nosnost polic.....215 kg  
 Zastavěná plocha celkem..... 59,24 m<sup>2</sup>  
 Celková kapacita 6 zařízení .....773,65 m<sup>2</sup>

#### Software

Kardex PowerPick 5000 s host napojením na řídicí systém Brain

# KARDEX

### Kardex s.r.o.

Biskupský dvůr 8, CZ - 110 00 Praha 1  
 Tel.: +420 224 814 420  
 Fax: +420 224 829 376

www.kardex.cz  
 info@kardex.cz

### 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

