



Könyvdisztribúció és raktártechnika

A Libri Könyvkereskedelmi Kft. több mint 400 főt foglalkoztató hálózat. Negyvenkét üzletével, két internetes áruházával és kilencmilliárd forintos éves forgalmával az ország egyik legnagyobb könyvértékesítő vállalata. A növekvő forgalom ellátására a közelmúltban új központi disztribúciós raktárat hoztak létre.

Képek: Libri Kft.

A Libri Kft. dinamikus üzleti fejlődésének megfelelően a raktár folyamatosan növekvő disztribúciós feladatainak ellátására a korábban használt berraktár mind kapacitás, mind fizikai adottságai miatt logisztikai szempontból egyre kevésbé volt alkalmas. A raktárépület korlátozott adottságai miatt a raktár kiszolgálási megfelelősége, különösen a könyvdisztribúció szempontjából meghatározó jelentőségű szezonális időszakokban vált kritikussá. A Libri Kft. hosszú távú fejlődésének biztosítása érdekében szükségessé vált egy – mind minőségi, mind mennyiségi szempontból megfelelő – új központi disztribúciós raktár kialakítása. A Libri Kft. vezetőinek döntése alapján az új központi disztribúciós raktár egy, már meglévő raktárépület kiválasztásával, illetve a szükséges átalakításokkal került kialakításra. A könyvdisztribúciós feladatok ellátásához illeszkedő logisztikai folyamatok, valamint a megfelelő fizikai rendszer megtervezéséhez egy tender alapján kiválasztott külsős, független logisztikai tanácsadó cég, az ECO-LOG-ING segítségét vették igénybe.

A raktár logisztikai és fizikai folyamatainak koncepcionális szintű tervezése során egy előzetes fizikai rendszerstruktúra került kialakításra és dokumentálásra. Ezen előzetes rendszerspecifikáció alapján a logisztikai tanácsadó cég bevonásával közösen értékelték és választották ki a meglévő raktárépületre beérkezett ajánlatok közül a logisztikai szempontból mindenben megfelelő épületet. A korábban más célra használt raktárépület a raktár-technológiai, építészeti tervek alapján került át-, illetve kialakításra. A raktár kiválasztásánál fontos szempont volt a XI. kerületi elhelyezkedés - nem messze a korábbi raktártól és irodaépülettől -, hiszen a jelentős számú budapesti bolt kiszolgálását innen a leghatékonyabban és leggazdaságosabban.

Raktártechnikai megoldások

A központi disztribúciós raktárban a könyvbeszállítások átvételi folyamatát a zsílipipes rendszerű, gyakran halasztott módon történő tételes termékátvétellel jellemzi. A raktárban a raklapos készletek háttértárolására hagyományos raklapos állványrendszer került kialakításra.

A tárolási rendszeren belül a könyvdisztribúciós tevékenység jellegének megfelelően a kétszintes, META-Clip galériás rendszerű kapcsolható, kézi, polcos tároló rendszer mind tárolás, mind logisztikai kiszolgálás szempontjából meghatározó arányú és jelentőségű. A galéria járőfelülete nütölt, acél laprugó betétes pozdorja, mely az acél laprugó funkciójából adódóan szintkülönbségmentesen illeszthető össze.

Az első beszállítású tételmenyiségek boltokra, illetve vevőkre történő disztribúciója, leosztása jellemzően a robbantásos cross docking folyamatkezelés elvei szerint került kialakításra. Az utánrendeléssel kiszállítandó tételek raktári kezelése hagyományos, illetve

összevont komissiózással történik, a rendelt mennyiségek alapján meghatározott tároló-területekről.

A kiszállítás saját szállító gépjárműparkkal történik, állandó körjáratok szerint tervezetten. A jellemzően halasztott bolti átvétel miatt, és az áru sérülésmentes szállítása érdekében a kiszállítás zárt műanyag szállítóládákban történik.

A tároló rendszer kialakítása és kiválasztása során a műszaki paraméterek, valamint a használhatósági szempontokon túlmenően a rendszerrel szemben megfogalmazott hosszú távú szempontok is fontos szerepet kaptak, úgymint:

- További kapacitásnövekedési igény esetén a rendszer legyen egyszerűen bővíthető, továbbépíthető.
- A várható további forgalomnövekedés miatt a tároló szintek közötti termékmozgatás gépesítése utólagosan is legyen illeszthető a rendszerhez.
- A választás helyességét a megvalósult kétszintes META-Clip galériás rendszerű kapcsolható, kézi polcos tároló rendszer mind logisztikai, mind minőségi szempontból utólag igazolta – mondta Pekáry Gábor, a Libri Kft. logisztikai igazgatója.

A META-Clip típusú galériás állványrendszer előnyei:

- a közlekedő utak járófelületét nem külön megépített acélváz szerkezet tartja, hanem az közvetlenül a polcos állványlábakhoz rögzíthető;
- a rendszerből 12 méter magasságig akár 4-5 szintes galériás raktár is építhető;
- a rendszerelemekből építhető galériás állványzat az elemek változtatossága, sokfélesége okán (méret, teherbírás skála) lehetővé válik minden egyedi kívánás, igény kielégítése is;

- az élet- és vagyonvédelmet szolgáló biztonság megteremtése könnyedén megoldható, mert:
- 3 szintű korlátrendszerrel rendelkezik (derék, térd és boka magasságában)
- csúszás és botlásmentes lépcsőfok, illetve járófelülete van,
- toló-korláttal látták el a véletlen kinyílás elkerülésére,
- figyelmeztető, feliratos táblák és ábrák, piktogramok kerültek kihelyezésre,
- a galériás állványrendszer lábainak védelme megoldott (anyagmozgató járművek ütközésének elkerülésére),
- az állványrendszer elektromos érintésvédelme az EPH-rendszerbe kerül bekötésre.



Pekáry Gábor, a Libri Kft. logisztikai igazgatója

A kézi polcos tárolórendszer fizikai tervezése során a logisztikai tanácsadó cég által összeállított és meghatározott egységes műszaki tartalmú tenderkiírásra érkezett ajánlatok értékelésének fő szempontjai az alábbiak voltak:

- Szakmai kompetencia
- Bővíthetőség és fejleszthetőség, valamint ennek megfelelő rugalmasság
- Hosszú távra vonatkozó piaci jelenlét és szállítási garancia
- Minőségi termék, szolgáltatás
- Ár/érték arány
- Szoros határidő
- Teljesítés garanciális feltételei
- Referenciák

Elismerések

A Libri kellemes környezetben teszi hozzáférhetővé vásárlói számára a tudást és kultúrát jelentő minőségi könyvkiadatot. Úttörő szerepet vállalt az online könyvkereskedelem elindításában, amikor 2000-ben létrehozták a www.libri.hu oldalt, amely azóta is töretlenül fejlődik, napjainkban pedig kiugró forgalomnövekedés előtt áll.

A Libri 2004-ben megvásárolta a könyvbarátok körében közkedvelt Könyvkereső weboldalt. Az interneten működő www.konyvkereso.hu Magyarország legteljesebb adatbázisát biztosítja, jelenleg az érdeklődők csaknem 130 ezer könyvcím között kereshetnek. Az elmúlt évek elismerései visszaigazolták a Libri piaci lépéseit: 2001-ben, 2002-ben, 2004-ben, 2005-ben, 2006-ban és 2007-ben a kiadók és a könyvszakma képviselőinek szavazatai alapján az „Év Könyvkereskedője” megtisztelő címet nyerte el. A Nemzeti Kulturális Örökség Minisztériumának Hermész-díját eddig kilenc Libri-bolt érdemelte ki. A díj bírálóbizottsága a többi között a választékot, ezen belül is a határon túli magyar nyelvű kiadványok választékát, az idegen nyelvű kiszolgálást, a dedikálásokat és könyvbemutatók számát és minőségét értékeli. A 2004-es és 2005-ös olvasói felmérések alapján a Budapest Week Publishing "Best of Budapest - A Minőség Mércéje" díját a "Legjobb szakbolt" kategóriában szintén a Libri nyerte el. Független marketing- és reklámszakemberekből álló zsűri döntése alapján 2004 után 2005-ben ismét elnyerte a Superbrand címet, így a Libri máig a könyvkereskedelem egyedüli szupermárkája.



META
Das Lagersystem
Hivatalos magyarországi forgalmazó



ZENIT
Logisztikai Eszközök Kereskedőháza Kft.

Raklapos állványok ■ Polcos állványok ■ Gördíthető állványok
Galériás rendszerek ■ Karos állványok ■ Bejárható állványok
Átjárható állványok ■ Speciális állványok (pl.: abroncstartó, stb.)
Állványok szerelése, bontása, költöztetése www.meta-online.hu

1095 Budapest, Ipar u. 2/b • Tel.: +36-1 688-1527 • Fax: +36-1 688-1528

Logisztikai web-áruház: WWW.ZENITKFT.HU



Megjelent!



Ezen feltételeknek összességében a ZENIT Logisztikai Eszközök Kereskedőháza Kft. ajánlata maradéktalanul megfelelt. A rendszer szemléltetését segítette a részletes műszaki leírás mellett, hogy a telepítendő állványegységek elhelyezkedésén túlmenően rendelkezésre bocsátották azok metszetekkel kiegészített részletrajza- it is. Nem okozott nehézséget a ZENIT szakembereinek a több napig tartó költöztetés a Libri Kft. korábbi telephelyéről – amelyet saját rakodó- és szállítógépeivel bonyolított –, az új raktár felújítása miatti flexibilis ütemterv kidolgozása, a munkák és feladatok szinkron- ba hozása, ezek napi egyeztetése, és az állványrendszer

er alsó-felső szintjén a világítás kiépítése sem.

– A központi disztribúciós raktár projekt domináns részét jelentette a kétszintes galériás rendszerű kapcsolható, kézi polcos tárolórendszer beszerzése, hiszen a galériás rendszer alapterülete több mint 500 négyzetméter – hangsúlyozta Pekáry Gábor.

Megfelelő raktárinformatika

A korábban alkalmazott raktár-informatikai rendszer a raktári folyamatokat hagyományos, nyomtatott feladatlistás módon, összesített készletnyilvántartással kezelte. Az új központi disztribúciós raktár fizikai kialakításával egyidejűleg a logisztikai folyamatok, valamint az ennek alárendelt raktárinformatikai rendszer is újratervezésre, illetve specifikálásra került. Ennek során a logisztikai tanácsadó céggel közösen új, vonalkód alapú, félautomatikus irányítású, integrált, mobil RF online eszközökkel működtetett raktárlogisztikai rendszerkezelés került dokumentálásra. A raktárinformatikai rendszer a jelenleg kiválasztás előtti fázisban lévő új ERP integrált almoduljaként kerül bevezetésre és üzemeltetésre.

Bővülő szolgáltatások

A Libri Kft. meglévő üzleteihez kapcsolódó szolgáltatásait folyamatosan bővíti vezeték nélküli internet (WIFI) bevezetésével, internet kávézóval, színház- és koncertjegyek értékesítésével, olvasó szigetek kiépítésével, nagyobb boltjaiban pedig játszósarkokat alakított ki a gyermekek számára. 2005-ben a nagy budapesti áruházakban bevezette az egyedi könyvrendelés lehetőségét, amelyet később vidéki üzleteire is kiterjesztett. Az alábbi könyvesboltjaiban érhető el vezeték nélküli internet (WIFI): Mammut, Árkád, Campona, Pólus Center, Batthyány, Stop Shop, Könyvpalota.



Budapesti irodánk címe:
1143 Budapest, Hungária körút 64
Telefon: (06-1) 436 7575
E-mail: info@vonalkod.hu

VRH - azonosítástechnika minden vonalon!

- ... Termeléskövetés
- ... Raktárlogisztikai folyamatok fejlesztése
- ... RFID - megoldások ... RFID - labor



ÚJ
KIRENDELTSÉG
BÉKÉSCSABÁN!



VRH - ÉLVONALBAN AZ RFID!

WWW.VONALKOD.HU

