

12. BPP Konferencia Brassóban

2005. szeptember 21-23.

A dél-kelet európai országok cellulóz és papírgyártó szakemberei a BPP (Balcan Pulp and Paper News) szervezésében rendszeresen egy-egy érintett országban találkoznak. A konferencia természetesen hangsúlyosabban ad helyt az adott ország kutatóinak, egyetemi hallgatóinak és szövetségeinek, üzemeinek a bemutatkozásra. Nem volt ismert a helyszín kiválasztásakor, hogy a konferenciát megelőző napokban, sőt alatt is jelentős közlekedési nehézségek adódnak az árvizek és esők miatt. Mindezek ellenére az előadók döntő többsége, a jelentkezők fele részt tudott venni a felújított szállodában rendezett konferencián. A találkozó hangulatát emelte, hogy azon a héten az erdélyi és moldvai népművészet seregszemléjét és egy neves könnyűzenei fesztivált is rendeztek.

A több mint 60 résztvevő között a hazaiak mellett osztrák, olasz, magyar vendégek nagyobb számban, bolgár, szerb-montenegrói, finn, török, amerikai vendégek kisebb létszámban voltak.

A köszöntőt a szervezők nevében *Blazenka Vukić* asszony mondta; a román Cellulóz és Papíripari Gyártók Támogatói Szövetségének (ROMPAP) főtitkára, *Chiriac* úr az ország cellulóz- és papíriparának helyzetéről, a fejlődés kilátásairól adott átfogó képet. A cellulóz- és papíripar átalakulása Romániában sem volt problémamentes. Az átalakulások, a kilencvenes évek elején a termelés 40%-a volt az 1989-es évinek, mely mára – a teljes iparág privatizálása után is csak – 75%-ára emelkedett. Az iparágban foglalkoztatottak száma a negyedére csökkent. Nőtt a hulladékpapír-felhasználás és mára 50%-os újrahasznosítási hányadot érnek el. Az elmúlt tizenégy évben a fogyasztás túllépte a 250 000 tonnát, két és félszeresére nőtt.

A szövetség feladatának tekinti a gazdasági, törvényi és intézményes rendszeren belül a fejlesztés támogatását, az európai színvonalhoz való közelítés feltételeinek

javítását. Ezért a hatóságokkal, minisztériumokkal, kutató intézetekkel, egyetemekkel is együttműködnek. Sajnálattal kell megállapítani, hogy az energiaköltségek, szállítási költségek, környezetvédelmi költségek, a nemzeti deviza értékváltozása hatásainak csökkentésében eddig kevés eredményt tudtak elérni. *Popescu* igazgató úr az OMYA cég profilja mellett bemutatta azt a beruházást, melynek 2006. év végi üzembe helyezésével 2 µm méretű töltőanyagokat gyártanak, román bányából nyert márványpor kezeléséből. Az üzem mintegy 450 km-re Bukaresttől nyugatra épül.

J. Toland, a PPI kiadója, számok alapján mutatta be a régió jelentős fejlődését az elmúlt öt évben. Bár az átlagos fogyasztás szintje néhány országban még mindig lassan fejlődik, mégis elmondható, hogy különösen a csomagolóanyag- és a háztartási papírok gyártása meredeken emelkedik. Biztató, hogy egyre több álló üzem (Braila, Maglaj) sorsa fordul jobbra. Korszerű szemléletet tükröz a Sztambolinszki biomassza-hasznosító üzem indulása 2006 utolsó negyedévében.

A nap folyamán több szekcióban közel 10 előadás hangzott el a cellulóz módosításával, főzésével, struktúrájával, öregedésével kapcsolatosan. Az előadók a román egyetemek és kutató intézetek munkatársai, valamint a Ceprohart brailai üzemének képviselői voltak. A retenció és víztisztítás kérdésével rost és töltőanyag vonatkozásban *M. Usta* úr Törökországból, *D. Todorova* asszony Bulgáriából, a CEPROHART és a kolozsvári ICPIAK kutatói, fejlesztői, valamint a Buckman laboratórium, a CIBA szakemberei foglalkoztak. Külön előadásban mutatta be energiatakarékos gőzrendszerét az olasz Fitonelli cég. Egy szekcióban a hazai gyártók közül a CEPROHART, a PEHART, a SOMES mutatkozott be. A záró szekció technológiai kérdésekkel foglalkozott, mint az enyvezés és szilárdságnövekedés, a fehérség befolyásolása töltőanyag kísér-

letekkel, a latexes mázolás tapasztalatai, az ipari iszap problematikája. A záró előadásban a HACCP szerb-montenegrói bevezetésének helyzetéről számolt be az előadó. Természetesen volt lehetőség a 12 kiállító standján a szakmai kérdések tisztázására és a kapcsos-

latok építésére. A helyi és támogató cégek képviselői mellett a Duparec is jelen volt. (A konferencia előadásainak nagy része a PKI könyvtárában megtekinthető.)

SZ. A.



Beszámoló a 2005. évi őszi budapesti szakmai vásárokról



A HUNGEXPO Budapesti Vásárközpontban 2005. október 11-14-ig rendezték meg a PRINTEXPO, a BUDATRANSPACK és a PROMOTION szakkiállításokat.

A résztvevők 20 országból érkeztek, a 268 magyar mellett 73 külföldi cég jelent meg, összesen 9950 m² kiállítási területen.

A kiállítások tematikailag részben fedték egymást és területileg sem voltak a különböző kiállításokon résztvevő cégek egymástól elválasztva. Az előbbieket követően a bemutató cégeket nem az egyes vásárokhöz való besorolás, hanem a szakmai hovatartozás szerint említjük meg.

A **papír** termékcsoportban termelők és kereskedők egyaránt jelen voltak.

A hazai gyártókat a Diósgyőri Papírgyár és a MONDI képviselte, külföldről a belgrádi umka mutatkozott be a látogatóknak. A Diósgyőri Papírgyár az ismert termékein túl újdonságként egy fénymásolás elleni védelemmel ellátott papírt mutatott be, amelyet elsősorban értékkel bíró nyomtatványok vagy biztonsági nyomdatermékek készítéséhez ajánlanak. A MONDI a business paper termékcsaládot helyezte előtérbe. Az umka dobozkartonjait reklámozta széles négyzetmétertömeg-tartományban.

A **forgalmazók** közül a Budapest Papír mutatott be nagyon széles termékkálát.

Újdonságként kiemelték eukaliptusz-celulóz tartalmú író- és nyomópapírjaikat. A Multi-Jet cég rajzgépekhez és digitális nyomtatókhoz alkalmazható különleges papírtermékeket vonultatott fel.

A digitális nyomtatási technika több kiállítónál is megjelent. A cégek egy része, mint pl. a CPD Print szolgáltatóként, a Hewlett Packard gépforgalmazóként, az ALPHASET mindkét tevékenységben érdekeltként mutatkozott be.

A nagyobb **nyomdaipari cégek** közül az Egri Nyomda és a Zalai Nyomda adott teljes termékpalettajáról képet a látogatóknak.

A nyomdatermékek aranyozásához a Gold Print Star ajánlotta szolgáltatásait.

A nyomatok színhelyességének ellenőrzéséhez a Colormanagement kínált színskálákat és gépi eszközöket.

A nyomdák mellett több **nyomdaipari gépgyártó** is jelen volt. A VARGA-FLEXO központi ellennyomó hengeres flexo-nyomógépet és lamináló-tekercsvágó gépet állított ki. A WEY vágó- és tekerceslógépeket mutatott be. A VORPA hengereket és gépalkatrészeket kínált.

A nyomdák gépvásárlási törekvéseinek megkönnyítésére géplízing ajánlással több pénzügyi szolgáltató jelen volt, így az IKB Leasing Hungária és Deutsche Leasing Hungaria is.

A **csomagolótechnikai** termékbemutatókat szakmai okokból két fő csoportban ismertetjük.

A **hajlékony falú csomagolószerek** között láthattunk térkitöltő papírt, korrózióálló papírt, műanyaggal bevont csomagolópapírt, borítékokat, tasakokat és papír divattáskákat, csomagolási kiegészítőként címkéket és ragasztalagokat, azonosító eszközként jelöléstechnikai berendezéseket.

A CORLINE csomagolótechnikai cég FillPakTT és PadPak néven térkitöltő, illetve csomagoló rendszereket állított ki, amelyek papír párnázóanyag felhasználásával segítenek biztonságos szállítói csomagolásokat létrehozni.

Ugyanez a cég németországi előállítású EXCOR korrózióálló papírokat (40 g/m² és 70 g/m²) is bemutatott. A vásárolható négy papírtípust különböző fém anyagok és ötvözetek megóvására ajánlják.

A borítékot és tasakot gyártó, forgalmazó vállalkozások között hazai és külföldi céget egyaránt találtunk. A Szentendrei Papírgyár, a FRAMA és az EURO mellett a Harmanec-Kuvert mutatta be termékválasztékát.

A papírtáskák előállítói és forgalmazói a csomagolási kiállítások történetére visszatekintve kimagaslóan nagy számban jelentek meg ez évben. Kereskedőként egyedül Orbán és Társa mutatkozott be, az összes többi cég gyártóként jegyezte magát. Szalagfüles és sodrottfüles papírzacskók, zsinórfüles papírtáskák egyaránt láthatók voltak a standokon. A HUNGAROSACK, a COLORPACK, az UNION PACK, az ONIX, az Sz-Varians és az 5K a papír divattáskák széles választékát vonultatta fel, sok féle alapanyag (nátronpapír, műnyomó papír, műnyomó karton, mikrohullámú papír) felhasználásával.

A csomagolási kiegészítők közül a MÜROLL és a Lohmann ragasztószalagokat, az M-real és a LALAPRINT öntapadó címké-

ket hozott a kiállításra. Az öntapadó címkék jelöléstechnikai eszközként is megjelentek olyan cégeknél, amelyek vonalkód-technikai berendezéseket forgalmaznak (BCL, EtiSys, CAB, PRINTEC).

A Magyar Posta INSERTPACK szolgáltatása kisebb terjedelmű küldemények csomagolásával, címezésével, rendezésével 1995-óta részese a csomagolási piacnak. A kiállításon perszonalizált levélpostai küldeményt adtak mintaként a látogatóknak csomagolási tevékenységük illusztrálására.

A **merev falú csomagolószerek** családjában karton- és hullámpapírlemez dobozokat, hengeres papírtermékeket, élvédőket és papír-raklapokat láthattunk.

Kartondobozokat az M-real, a grafobal, a CHEMI-PACK és több más cég is kiállított. Különlegességként megemlítjük a Rondo-Dividella cégcsoportot, akik gyógyszer-csomagoló dobozokat és csomagolási rendszereket hoznak forgalomba partnerükkel, a MediSeal céggel közösen.

Hullámpapírlemez dobozokat a három nagy hazai gyártó (DUNAPACK, DUROPACK, RONDO) mellett több kisebb-nagyobb vállalkozás is kínált, így a Hullám-Pack, az A + C, az Sz-Varians, a Box-os, a VOLÁNPACK, a WALD-PACK (Belisképviselet), az INTERBOX 2000 (D S Smith Kaysersberg-képviselet).

Papír-rakodólapot a Stefa-Pack standján mutattak be PA-RA papírraklap márkanéven. A terméket az előző BUDATRANDBACK-on mutatták be. Az idén továbbfejlesztett változatát hozták.

Élvédőt a HALASPACK és a finn ELTETE cég állított ki.

Hengeres papírtermékeket a HALASPACK standján láthattunk. Az impozáns árubemutató mellett a cég exkluzív kivitelű, magyar-német nyelvű vállalat- és termékismertetőt bocsájtott a szakmai látogatók rendelkezésére.

A dobozgyártók beszállítói közül több stanc-szerszámkészítő is jelen volt a kiállításon.

Több csomagolástechnikai céget egyesítve vett részt a szakvásáron az OMNIPACK, amely a csomagolás tervezésétől kezdve a szervezésen, a gyártáson át a logisztikai feladatokkal bezárólag, grafikai, informatikai, jelöléstechnikai és egyéb idetartozó tevékenységeket is integrálva törekszik komplex kiszolgálásban részesíteni az ügyfeleket.

A nyomdaipar és a csomagolástechnika jelentős hulladéktermelő. A **papírhulladékok begyűjtésére** és hasznosítására létrehozott BUDAFOK RECYCLING szakemberei élőszóval és tájékoztató anyagokkal adtak információkat a kiállító cégek munkatársainak és a vásárlatókatoknak.

Jelen voltak természetesen a szakmai lapok kiadói és a **szakmai érdekvédelem szervezetei**.

A Papír-és Nyomdaipari Műszaki Egyesület valamint a Magyar Nyomda- és Papíripari Szakmai Szövetség standján a kiállítás egész időtartama alatt élénk eszmecsere folyt a házigazdák és a tagvállalatok képviselői között.

A szakmai képzés lehetőségeiről a Nyugat-Magyarországi Egyetem Faipari Mérnöki Kar Könnyűipari Tanszékének információi is eljutottak a látogatókhoz. Ezen az egyetemen működik ma a FAIMEI Anyag- és Termékvizsgáló Laboratórium, aminek tájékoztatóját az intézmény standján megkaphatták az érdeklődők.

Az eddigiekben említettek zömmel a PRINTEXPO és a BUDATRANSPACK kiállításoknak helyet adó „A” pavilonban voltak láthatók. A marketing tematikájú PROMOTION kiállítást a szervezők a „C” épületben helyezték el.

Itt is látható volt néhány papír- és nyomdaipari termék, így pl. az Eurograph színes

jegyzetblokkjai, a REGISZTER, a CONINT-PRINT és a Marin's Hungary display termékei, a NYOMDAKER ragasztószalagjai, az ORBÁN és TÁRSA ajándéksomagoló termékei és a pizzboxx reklámhordozó pizza dobozai. E pavilonban kapott helyet a ColomPac postai csomagolóeszköz-család is, melyet a VTO mutatott be. A raktárról kapható termékeket iratok, könyvek, tekercesek, CD-k és DVD-k csomagolására fejlesztették ki.

A kiállításokkal egyidejűleg a vásárlatók a HUNGEXPO területén szakmai előadássorozatokon is részt vehettek, az újabb technológiák és termékek részletesebb megismerése céljából. A minikonferenciákat a Papír- és Nyomdaipari Műszaki Egyesület, a Magyar Nyomda- és Papíripari Szakmai Szövetség és a Trans-Europe Consulting szervezte. A témák között szerepeltek egyebek mellett a Braille-írás a gyógyszerdobozokon, felületnemesítési és nyomatellenőrzési módszerek, tendenciák a világ nyomdaiparában (nemzetközi konferenciák tükrében), új nyomdaipari szoftverek, szakmai utánpótlási kérdések.

Sor került a PRO TYPOGRAPHIA 2005. évi versenyének eredményhirdetésére is. A díjakat a Magyar Nyomda- és Papíripari Szövetség 6 kategóriában osztotta ki. A Papír- és Nyomdaipari Műszaki Egyesület, a Csomagolási és Anyagmozgatási Országos Szövetség, valamint a Printinfo és Print & Publishing című szaklapok különdíjakat adományoztak. A díjnyertes termékek a Magyar Nyomda- és Papíripari Szövetség standján megtekinthetők voltak.

A Csomagolási és Anyagmozgatási Országos Szövetség által szervezett Hungaropack 2005 Magyar Csomagolási Verseny díjazottjait külön ismertetjük.

Kalmár Péter

HUNGAROPACK 2005
Magyar Csomagolási Verseny Nyertesei
HUNGAROPACK 2005 díj

BUSZESZ Élelmiszeripari Rt. – Szórófejes ecetsomagolás

DÉLHÚS Rt. – Prémium termékcsalád csomagolása

DUNAPACK Rt. Nyíregyháza – Dinnyés rakodólap láda hullámpapírlemezből

Greiner Packaging Kft. – „Intelligens” vízesballon

MOSONPACK Kft. és WAHL HUNGÁRIA Kft. – Egységesített betétdoboz hajnyírók csomagolásához

Rondo Hullámkartonyártó Kft. – Cappy display-set áruházi bemutató-kínáló tálca

További cégek különdíjat ill. oklevelet kaptak.

P. É.



PIRA-rendezvények

2005. december 13-14, Madrid: SIZING 2005 (Mázolás)

2006. Március 20-24, Leatherhead: PAPER SCIENCE (Papírtudomány)

Tréning:

- rostosítás és papírgyártás
- retenció, formáció, segédanyagok
- a lapképzés hidrodinamikája
- dimenzióstabilitás, abszorpció
- futtathatóság
- az enyvezés és mázolás reológiája
- szárítás, kalanderezés.

Forrás: PIRA International, 2005.

P. É.