

Svéd Papíripari Technológiai Fórum

2007. 01. 31.

Idén január végén rendezték a Svéd Papíripari Technológiai Fórumot, Svédország budapesti nagykövetségén. A Fórumot *Cecilia Björner* nagykövet nyitotta meg, külön megemlítve mennyire fontos számára ez az esemény, hiszen csak három hete foglalta el tisztségét Magyarországon. A svéd kereskedelmi kamara képviselőjében vezető beszédével *Ulf Frölander* köszöntötte a résztvevőket, majd a svéd résztvevők bemutatkozása következett.

Anders Engström – STFI - Pakforsk

Az STFI-t 60 éve alapították cellulóz- és papíripari kutató intézetként, éves forgalmuk 60 millió euróra tehető, vezető K+F vállalként ismerik világszerte. Az STFI-Pakforsk kutatásai ma már további három fő területre terjednek ki: nyomtatás és média, csomagolás, bioenergia és „zöld” vegyszerek. Részt vesznek különböző nagy európai K+F projektekben is, pl: Ecotarget (18 millió €), Sustainpack (30 millió €), Eforwood (20 millió €).

Patrik Löwnerts – Aker Kvarner

A Kvaerner Pulping a világ papíriparának egyik nagy beszállítója a gépek, feldolgozási rendszerek területén. Székhelye és gyártó részlege Karlstadban található. A világ szinte minden táján létesítettek képviselőket, így könnyen teljesíteni tudják ügyfeleik kívánságait, legyen az csak egy gép vagy akár egy teljes gyártósor.

Peter Smith – ÁF Konsult

Az ÁF Konsult széleskörű gyakorlattal rendelkezik a papíripari szektorban, az energetikai és környezetvédelmi tanácsadásban, illetve projektirányításban. A papírgyártás folyamatának minden szintjén képes segítséget nyújtani ügyfeleinek (fa előkészítése, kémiai-mechanikai és újrahasznosított rostok előállítása, fehérités, papírgyártás és kiszerezés, bevonatok, töltő- és adalékanyagok stb...)

Mats Edström – Somas Instrument

A SOMAS cég vezérszelepek, kézi vezérlésű szelepek és kétállású szelepek világ-méretű gyártója. Fejlesztésük egyik fő célja, hogy könnyen karbantartható termékeket alkítsanak ki. Az előadásban láthattunk pár újabb fejlesztésű golyós- és pillangószelepet, valamint a szelepek méretezésére alkalmas szoftvert is.

Mats Johansson – Purac

A Purac cég a Läckeby Water Grouphoz tartozik. Szolgáltatásaik között szerepel a víz-, szennyvíz- és iszapkezelés, biogáz-előállítás; a biogáz előállítására alkalmas üzemek tervezése és kivitelezése. Az előadó megemlítette az MBBR- technológiát (a KOI-t és a BOI-t 50-70%-kal, a bioszap termelődést 30-50%-kal csökkenti); DAF Rapide TM – Dissolved Air Flotation (vízben szuszpendált szilárd anyagok eltávolítása levegő segítségével); Flofilter (ivó-és ipari víz előállításához használt technológia, levegő és szűrés segítségével); GEWE Lamella Sedimentation System (oldott szilárd anyagok ülepitéses eltávolítása).

Klara Mårtens Ekblad – Lorentzen & Wettre

A Lorentzen & Wettre 2005-óta a Cardo csoport tagja, a Scanpump nevű, szivattyúk gyártására szakosodott céggel együtt. A L&W a minőségellenőrzéshez és folyamatirányításhoz alkalmazott eszközök gyártója, melyeket a papíriparban széles körben használnak. Újabb termékeik közé tartozik egy ún. Fibermaster (rostalak és -hosszúság, fehérség, őrlési fok mérésére képes) és egy SCT készülék, melyet az STFI-vel közösen fejlesztettek ki (magnövelt mérési intervallum, gyors, nedvességet kompenzáló mérés). Az Autoline Profiler a papír gyártás közbeni, keresztirányú folyamatos ellenőrzését végzi; képes harminc különböző tulajdonságot húsz helyen, kevesebb mint 10 perc alatt mérni.

Stefan Bertsson – Scanpump

A papíripar részére szállít különböző szivattyúkat, keverőedényeket és egyéb felszereléseket. Az általuk forgalmazott szivattyúk az összes befektetés csak mintegy 3%-át teszik ki, viszont 30-70% energia-megtakarítást érhetnek el üzemi körülmények között. Egy szivattyú életciklusában felmerülő költségek: 90%-a energia-, 2%-a üzembe helyezési, 3%-a karbantartási, 2%-a beszerzési költség.

Katrin Kerik – SWECO BLOCO

A Sweco Bloco a Bloco Group leányvállalata. Szerkezetépítéssel és építészeti tanácsadással foglalkozik, a teljes folyamatban segítségére áll ügyfeleinek a tervrajzok készítésétől a kész épület kivitelezéséig. A papíripar mellett az acél- és bányaiipart szolgálja ki. A tervezés egyes lépéseiben 3D-IT technológiai programot alkalmaznak, mellyel időt és költségeket takaríthatnak meg a megbízók.

Göran Molén – Uddcomb Engineering

Az Uddcomb Engineering korszerűsíti és javítja a mechanikai eszközöket az energia-, acél- és egyéb feldolgozóipar számára. Szolgáltatásaik főként a hegesztési technológiákra irányulnak. Az általuk kifejlesztett ún. „overlay welding system” jól alkalmazható pl. a cellulóziparban a főzőberendezések korrózióvédelmére, ahol az adott folyamathoz megfelelő, speciális ötvözeteket használnak.

Ulf Frölander (Swedish Pulp and Paper Group) – a papíripar helyzetének elemzése

Az összes papír- illetve kartonkereslet 50%-át Észak-Amerika és Európa adja.

A RISI előrejelzése szerint az elkövetkező 2 évben közel 3% (60,7 millió tonna/év) éves növekedésre lehet számítani. A Jaakko Pöyry hosszú távú előrejelzése (2004–2020) szerint a papíripari termékek iránti kereslet 358 millió tonnáról 494 millió tonnára fog növekedni.

Európában nagyobb keresletet és magasabb árakat várnak a hullámlemez piacon. A hullámlemez-alappapír piac viszonylag stabilnak mutatkozik, a deinking papírok felé erősödik a kereslet.

Szikla Zoltán – A magyar piac bemutatása

Szikla Zoltán a Dunapack Zrt. igazgatóhelyettese röviden ismertette a hazai papíripar helyzetét. Megemlítette, Magyarországon a papíriparban dolgozók száma jelenleg 2900 főre tehető, az ipar részesedése a GDP-ből 0,6%. A 2005. évben az egy főre eső papírfogyasztás 88 kg, az összes papírfogyasztás 876 ezer tonna volt. Magyarországon a 2005 évben a hulladékpapír felhasználási arány (utilisation rate) 69%-os, a hasznosítási arány (recycling rate) 45%-os és a begyűjtési arány (collection rate) 50%-os volt.

Az elhangzott előadások után kellemes, svédasztalos ebéd következett egy étteremben a Margit híd lábánál. A délután folyamán pedig sor került az üzleti találkozókra, ahol az egyes cégeknek személyesen is lehetett kérdéseket feltenni.

Bíró Szilvia

Papír-és nyomdaipari érdekességek Berlinből

Jankelovics Péter

A 2007-es év március idusát (a hosszú hétvéget kihasználva) Berlinben töltöttem. A városnézés sűrű programja között felkerestem Németország két legnagyobb múltú múzeumát a Museum für

Kommunikation-t és a Deutsches Technikmuseum-ot is. Mindkettőben jelentős szakmatörténeti kuriózumokkal és ritkaságokkal talákoztam. Alábbi írásomban ezek közül válogatok.