

### **Voith Paper: „GONDOLKOZZ PAPIRBAN”**

Politikusok, üzletemberek és a sajtó képviselői voltak hivatalosak 2004. okt. 26-án a heidenheimi Paper Technology Center (PTC) alapkövének lerakásánál.

A PTC-re érvényes a Voith szlogenje:

„Gondolkozz papírban – A papír jövője a Voith Papernél kezdődik!”

H. Kormann, a Voith AG igazgatótanácsának elnöke megnyitó beszédében elmondta, hogy az alapkö lerakásával olyan folyamatok kezdődnek, melyek műszaki és gazdasági szempontból nagy haladást jelentenek a papírgyártók számára. Egy éven belül megkezdí működését a világ legmodernebb papírkutató központja.

Bernard polgármester büszkén nyilatkozta, hogy Heidenheim lett a legjobb helyszínért folytatott világméretű verseny győztese.

Az új központ a Voith jelenleg is működő papírtechnológiai kutatási intézményével szemben épül fel, és az 50 millió euróra rugó beruházással a világ legnagyobb K + F központja lesz.

H.-P. Sollinger, az igazgatótanács tagja kiemelte, hogy az új PTC-ben először lesz lehetőség arra, hogy valóságos körülmények között, előre teszteljék és optimalják a teljes papírgyártási folyamatot – a nyersanyagtól a végtermékig – a papírgép kialakítását és az automatizálás megtervezését is beleértve.

**Forrás:** Voith sajtóközlemény. 2004. nov. 08. International Paper World 11/2004.

P. É.

### **Új sebességi világrekord a Soporcelnél**

2004. június 21-én 1583 m/perc értékkel új világrekordot ért el a Soporcel 2. sz. papírgépe, mely finompapírt állít elő. Három év alatt ez a 3. világrekord a PM 2-n. Az első 2002 júliusában érte el 1514 m/perc sebességgel, a következőt 2003. júliusában 1567

m/perc értékkel. (Ezekről az eredményekről már beszámoltunk a Papíripar 2003. évi 6. számában.) Most a Soporcel ismét csúcst döntött a 2000 júliusában beindított, famentes finompapírt gyártó gépével, mely a Voith Paper cégtől származik.

Az új csúcsebességet idén július 21-én 1370 t irodai papír (70 és 75 g/m<sup>2</sup>) 25 órán keresztül történő előállításában sikerült elérni. Az időkihasználás hatékonysága 86,8% volt.

A gép tervezett sebessége 1700 m/perc, a vágott szélesség 8700 mm, a termelési kapacitás 450000 t/év.

**Forrás:** Voith Paper. Hírlevél 2004.07.27.

### **Az UPM Steyrermühl növelni fogja festékmentesítő kapacitását**

Az UPM-Kymmene Austria GmbH, mely 3 évvel ezelőtt indította el új festékmentesítő üzemét, most kapacitás-növelésről döntött.

A flotáció és az osztályozó kibővítésével az anyagelőkészítő rendszer 3. és 4. vonala 830 t/24 óra behordást biztosít.

A tervezett bővítést az teszi lehetővé és ígéretessé, hogy az üzemben előállított festékmentesített rost kiválóan alkalmas papírgyártáshoz.

A megnövelt kapacitás beindítását 2005 januárjára tervezik.

**Forrás:** Voith Paper. Hírlevél. 2004.08.09.

### **Mini szalmacellulózgyár Nagy-Britanniában 2007-ben?**

A szakma ma már nem egyszerűen mezőgazdasági melléktermék az Egyesült Királyság gazdaságában, hanem értékes nyersanyag.

A BioRegional cég kifejlesztette a szalmacellulózgyár tervezésére alkalmas Mini Mills projektet, melynek keretében hatékony, kis egységek energia-, víz- és segédanyagtakarékos módon működnek, optimális beruházási költséggel és idővel, és természetesen vegyszerregenerálással.

A fejlesztés során következő lépése a félüzemi pilot plant beindítása. Ennek sikere esetén 2007-től sokezer tonnás nagyságrendben fognak az Egyesült Királyság farmjai szalmát szállítani papírgyártás céljára.

A BioRegional cég piackutatása szerint az importált facellulózának mintegy 20%-a helyettesíthető szalmacellulózzal. Ez az Egyesült Királyságban 360000 tonna szalmacellulóz előállítását jelentheti, 900000 tonna szalmából kiindulva.

**Forrás:** Paper Technology 45 (7) 10 (2004. szept.)

## Pamutcellulósgyár Türkmenisztánban

Kelet-Türkmenisztánban, Yaslikban, nem messze az iráni határtól, spanyol technológiával létesült a Yunus Emre papírgyár, mely nevét Yunus Emre 13. századi török költőről kapta.

A 2004 elején beindított gyár 40000 t/év kapacitással író-nyomó papírokat állít elő.

A berendezések nagy része Spanyolországból származik a Straw Pulping Energeering (SPE= Szalmacellulóz-gyártó) cégtől, mely 2000-ben alakult, és elsősorban nem fás, egynyári növények feldolgozásával foglalkozik.

A Yaslik gyár szakaszos feltárási technológiával dolgozik, és fehérített pamuntlinter cellulózt állít elő teljesen automatizált rendszerben. A gyár építését svéd cég koordinálta, a kivitelezők törökök voltak és a Voith, a Lamort és más cégek szállították az anyagelőkészítő és a közelítő rendszert.

**Forrás:** Paper Technology 45 (8) 13 (2004. okt.)

## Banánpapír Ausztráliából

A Transform Australia átépíti banánpapír gyárát, mely 2003-ban 2 ezer tonna 100%-os banánrostból álló papírt állított elő (névkártyák és bevásárló zacskók).

Az átalakítás után 20 ezer tonnára bővítik a gyártást. Ehhez még 3 millió ausztrál dollár tőkeinjekció szükséges.

A banánpapír gyártását 1999-ben A. Johnston dolgozta ki, aki 75%-os részesedéssel a cég meghatározó tulajdonosa.

A nyersanyag: a banánbetakarító gép által érintetlenül hagyott fatörzs, amit konvencionális papírgyártási eljárással dolgoznak fel.

A banánpapír 300-szor erősebb a farostból készült papíroknál. Víz- és zsirellenálló, biodegradabilis. Előállításához nincs szükség segédanyagokra, vegyszerekre, ragasztókra, színezékekre, és az eljárás vizet sem igényel, mert a banánfa törzse elegendő nedvességet tartalmaz a rost-rost kötés kialakításához.

Potenciális végfelhasználó: író-nyomó-papír- ill. csomagolópapír-gyártás és az építőanyaggyártás.

**Forrás:** Paper Technology 45 (6) 10 (2004. július)

P. É..

### **Az Egyesült Államok Kereskedelmi Bizottsága (ITC) kemény antidömping vám kivetését támogatja**

*Az USA tissue- és krepp-papírgyártóinak panaszbeadványát elbírálva, az ITC 2004 novemberében jóváhagyta 267%-os antidömping vám kiszabását a Kínából származó, tisztességtelenül alacsony árú krepp-papír importjára.*

*A bírság kivetéséhez arra volt szükség, hogy az ipar eredményesen bizonyítsa, hogy anyagi kár érte. A beadványt az ITC egyhangúlag (6:0) megalapozottnak találta.*

*Március 8-án kerül sor a tissue papírok vonatkozásában a kár meghatározására.*

**Forrás:** TAPPI Hírek 2005.01.14.

P. É.