

lította fel az Európai Bizottságot egy általa tavaly októberben elállított független szakértői csoport. A volt finn miniszterelnök, *Esko Aho* által vezetett grémium szerint a politikai, üzleti és szociális vezetők intenzív összefogására van szükség ahhoz, hogy innovatív Európát hozzanak létre. *Aho* elmondta, hogy az unió túl keveset fordít kutatás-fejlesztésre, s ha

ezen nem változtat, alulmarad a globális versenyben...”

**Forrás:** Magyar Innovációs Szövetség Hírlevele 2006.01.24.; Népszabadság 2006.01.16.; Világgazdaság 2006.01.23.

P. É.

## Oldható papírspárga a cellulózbálák csomagolásához

Egy 2004-ben rendezett felmérés során a Södra Cell vásárlóinak egyik legérdekesebb kívánsága az volt, hogy a cellulózbálák csomagolását oldják meg fémdrót nélkül. A 250 kilós bálákon lévő 3 fémdrót a vásárló szemében szükségtelen, kiküszöbölendő bajforrás.

*Christer Fasth* műszaki termékmenedzsernek nem könnyű a mindenki számára kedvező megoldás megtalálása, hisz vevőként más technológiával kerül a bála a pulperhez, továbbá egyik vásárlónál kézzel, másiknál modern gépekkel történik a kötöződrót eltávolítása, másrészt nemcsak a Södrától vásárolnak a

vevők cellulózt. Olyan megoldást kell tehát kidolgozni, mely mindezeket a szempontokat figyelembe veszi.

Egy amerikai céggel együttműködve folyik a kutatás oldható papírspárga kifejlesztésére, melynek megfelelő tartósságát enyvezéssel biztosítják. További kutatásra és komoly befektetésre van szükség a szabadalmaztatott megoldás alkalmazásához.

**Forrás:** Response 2, 41 (2005)

P. É.

## Világrekord az innovatív megjelenésű csomagolópapír-gépen

A Voith cég – a Diener Design-Praxis tervezőirodával együttműködve – különlegesen esztétikus, szisztematikus színvilágú csomagolópapírgyártó gépet (PM1) hozott létre Rudolstadtban az új Adolf Jass Schwarza gyárban, Thüringiában (Németország). Az ú.n. egyplatformos rendszerű gépen optimalták a lépcsőrendszert az emeletek között, biztonságosabbá téve a járást és a szervíz munkálatokat, csökkentve a szennyeződési veszélyt. Az egész megjelenés harmonikus, működése biztonságos és gazdaságos. A feliratok jól láthatók, a gép színvilága jól illik a „zöldmezős” elképzeléshez.

A zöldmezős gyár évi kapacitása 400 ezer tonna 75-125 g/m<sup>2</sup>-es hullámközépréteg és testliner, 100% hulladékbázis alapon.

A 2005. febr. 12-én beindított PM1 új világrekordját 1105 m/perc kezdősebességgel 100 g/m<sup>2</sup>-es papírral érte el.

Az indulástól eltelt 8 hónap alatt rendszeresen 1 250-1 300 m/perc sebességgel működött a gép. A tervezett napi 1300 tonnás termelést már túlhaladták. Rekordjuk: 1463 tonna/nap.

**Forrás:** Twogether. Special issue: Board and Packaging 2005 10-17 old.

P. É.