

### KÍNA – a leggyorsabban növekvő piac

A kínai cellulóz- és papíripar óriási lépéseket tesz a technológiai fejlődésben. Az elmúlt 5 évben számos – alacsony technológiai szintű – kínai papírtársaság korszerű cellulóz- és papírgyártó céggé vált.

Kína vezető papírgyárai a legkorszerűbb berendezésekkel vannak ellátva, melyeket a világ vezető cégei állítanak elő.

A cellulóz- és papíripar Shanghai környékén összpontosul, valamint az északi Shandon és a déli Guangdong tartományban.

Az International Paperworld vezető szakértőinek (köztük *W. Ischlernek*) kínai látogatása azt bizonyította, hogy a legeredményesebb kínai cellulóz- és papírgyártó cégek és beszállítóik üzleti koncepciója és stratégiája „win-win” (győztes-győztes) stratégiát jelent mind a helyi vállalkozóknak, mind a globális beszállítóknak.

**Forrás:** International Paperworld 2/2005. 27. old.

### A kínai hullámtermékgyártás



Új kínai lap jelent meg az idén: Corrugated Newsletter címen. Ebből idézünk néhány hírt a rohamléptekkel fejlődő kínai hullámtermékgyártásról.

#### Cégvásárlások és -összevonások

*Cao Yuanzeng*, a BOC International vezető közgazdásza a „21 század Boao Gazdasági Fórumán” úgy nyilatkozott, hogy Kína jelenleg átmeneti gazdaságban él, melyben felerősödtek a cégek vásárlási és összevonási tevékenységei.

#### A hullámtermékgyártás Kínában

Miután Kína belépett a WTO-ba, rendkívül nagy figyelmet fordít a külföldi befektetőkre. És világ gyártóközpontja fokozatosan Kínába tolódik el. Különösen erős a kínai hullámtermékgyártás növekedése. Jelenleg a kínai hullámtermékgyártás a 2. helyre lépett a világban, az Egyesült Államok mögé.

#### Kínai kartonfelhasználók

A nagy kínai tej- és sörüzemek 90%-a előnyomatott kartondobozt kíván felhasználni. A legnagyobb 27 cég döntött úgy, hogy termékeit kartondobozba töltve fogja értékesíteni.

#### Weisheng Prin-Pack Co. Ltd

A tajvani és dél-koreai gépekkel felszerelt Weisheng Prin-Pack Co. Ltd 2 200 mm széles terméket állít elő; teljesen automatizált rendszerrel dolgozik.

#### Qingdao Liu Ting Ipari Park

Ez év eleje óta egyre több külföldi befektető vonz a Qingdao Liu Ting Ipari Park. Ide telepítette a tajvani Yong Fengyu Csoport az évi 60 millió m<sup>2</sup> kapacitású hullámgyárművét.

#### Everest System International Co. Ltd

Az Everest System Internationalnak van a legértékesebb, tapasztalt szakembergárdája. Ez a cég biztosítja a legszélesebb körű szolgáltatást a hullámtermékgyártáson belül a fogyasztóknak. Ez a kínai ügynökség számos keleti és nyugati céget képvisel, és értékesíti Németország, Ausztrália és mások gépeit Kínában.

#### Guangdong Zhaoqing Porterman Carryon Package Machinery Co. Ltd

A csomagológép-iparban ez a cég a hullámtermékgyártás gépei előállításának kulcsváltalata. A Guangdong tartomány high-tech cége az első, amely minőségbiztosítási rendszert léptetett életbe.

#### Asia Paper Shanghai Co. Ltd

A társaság 1998-ban kezdte meg működését, mintegy 30 millió USD tőkebefektetést követően.

en. Tulajdonosa az indonéz Sinar Mas Csoport. A társaság 96 ezer tonna hullámlemez- és dobozt termel évente.

#### **Törvények és szabályok**

A 2002. április elsején életbelépett törvény a külföldi beruházásokra vonatkozó szabályokat tartalmazza.

A törvény 4. cikkelye 4 kategóriába sorolja a Kínában tervezett külföldi beruházásokat: Támogatott, Engedélyezett, Szigorított és Tiltott...

**Forrás:** Huayin Media Group: China Corrugated Industry Newsletter 2005. 1.sz.

P. É.

### **Bohui BM1**

4 000 alkalmazottjával és 450 ezer tonna/év karton, valamint 120 ezer tonna/év grafikus papír termelésével, a Bohui Paper Group mára Kína 10 legnagyobb papírgyártóinak egyikévé fejlődött.

2003. júliusában kezdte meg működését a BM1, melynek éves kapacitása 300 ezer tonna 150-450 g/m<sup>2</sup>-es fehér mázolt karton. A teljes új kartongépet a Voith cég szállította. A gép szírtaszélessége: 6 230 mm, működési sebessége: 233-500 m/perc.

Ezzel a világszínvonalú beruházással nem áll meg a cég fejlesztése. Papír-és kartontermelését 2008-ig évi 1 millió tonnára kívánja bővíteni.

**Forrás:** Twogether 19, 36 (2005)

P. É.

### **Chenming/Shouguang**

2 db 10-hengeres Janus MK 2 kalandert szállított a Voith Paper cég 2002-ben a Chenming gyárba az offline mázolóhoz, melyekkel kiváló termelékenységet és felületi tulajdonságokat sikerült elérni a famentes mázolt finompapírgyártásban és a mázolt, nyomott címkepapír előállításában.

A maximális tekerccsszélesség 4 635 mm, a működési sebesség 1 000 m/perc. A gyártott papírok grammtömege 210 g/m<sup>2</sup>.

Az elmúlt pár hónapban a sebességet 1 500 m/perc értékre, a grammtömeget 250 g/m<sup>2</sup>-re sikerült növelni.

**Forrás:** Twogether 19, 44(2005)

P. É.

### **Sun Paper: BM 17 és BM 18**

2004. decemberében a Sun Paper cégnél (Yanzhou Tiyanyi Paper Industry Co. Ltd) két újraépített kartongép (BM 17 és BM 18) kezdte meg működését.

Az átépítés kiváló eredményeket hozott.

A DuoShake kéméletes szitarázó jelentősen javította a formációt és az MD/CD arányt, és ezzel a karton tulajdonságait. A BM 17 mázolt elefántcsontkartont állít elő, 190-450 g/m<sup>2</sup> gramm-tömeggel, a BM 18 ugyanezt a terméket, de max. 600 g/m<sup>2</sup>-es kategóriában. A két gép tervezett sebessége 600 m/perc.

**Forrás:** Voith Paper Sajtótájékoztató 2005. 03. 07.

P. É.

### **Dae Han Paper (Korea)**

A koreai gyár kiváló minőségű papírt (pl.újság-papírt) állít elő 100%-ban reciklált papírból.

Az 1. papírgép 160 tonna/24 óra kapacitású anyagelőkészítőjének 1. Flotációs egysége után 2003-ban építették be az első EcoDirect diszpergáló berendezést. Most helyezték el a második diszpergálót, a 2. Flotációs egység után.

Az új technológia nem igényel pótlólagos fűtőberendezést, mert a rostpépet felfűtő gőzt egyenesen a gépbe vezetik. Ez az eljárás jelentősen növeli a diszpergálás hatásfokát, és így csökkenti a ragacsos anyagok és a szennyezések mennyiségét.

**Forrás:** Voith Paper Sajtótájékoztató 2005. 03. 07.

P.É.