

## Az őrlésfok, a rosthosszúság és a szilánktartalom gyártási vonalon belüli automatikus mérése

A Metso Automation bemutatta kajaaniMAP (Modular Analyzing Platform) rendszerét, és az erre alapozott gyártási vonalon belüli mérőrendszerét, ami mechanikailag és vegyileg feltárt, vagy hulladékpapírok hasznosításából származó rostanyagok őrlésfokának, rosthosszúságának és szilánktartalmának mérésére szolgál. A modulokból álló felépítés és a rugalmas képelemző program lehetővé teszi, hogy a mintavető és a mérő részegységek a mérési igényeknek megfelelően, közvetlenül a folyamatba beépíthetők legyenek, és azokat később további részegységekkel lehessen kiegészíteni.

A kajaaniMAP által bemutatott analizátor a szokásos laboratóriumi mérésekhez képest több, az állapotot időben jobban tükröző, közel valós idejű információt szolgáltat. Ennek eredményeként a rostanyag-előkészítés, és ezáltal a minőség tökéletesebben beállítható és optimálható. A rendszer processzora képes más külső folyamatszabályozó- és információs rendszerekkel kommunikálni.

Az őrlésfokmérő egység 360 főlötti mérést tud naponta végezni, a rosthosszúság – szilánktartalom-mérő egység naponta 280–350 mérés végrehajtására képes. A központi egység 100 méteres körzetben akár 10 külső automatikus mintavető egység munkáját is képes vezérelni. A mintavétel 15% szárazanyagtartalomig és akár 0 bar nyomáson is megvalósítható.

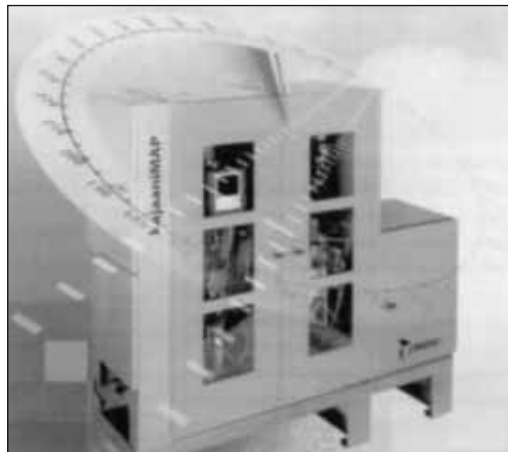
Az őrlésfok mérése a T 227 Tappi szabványnak megfelelően történik. A mérések pontossága érdekében a rendszer a mérőcellát minden mérés után ultrahangos tisztításnak veti alá, és a tisztaságot ellenőrzi. A rosthosszúság – szilánktartalom-mérő egység a reprezentatív eredmény érdekében nagy hígítású anyagból végez nagysebességű képanalízist. A képfeldolgozó program lehetővé teszi, hogy a

legszélsőségesebb rosthosszúságú és szilánktartalmú rostanyagokat is ugyanazzal a mérőcellával lehessen vizsgálni.

Egy mérés alkalmával akár 3 millió rostot is megmér, ami a korábbi készülékekhez képest 500-szoros mennyiség. A szilánktartalom mérése 6 g rostanyagból történik, ami a korábbi készülékekhez képest 15-szörös mennyiség. A rosttulajdonságokat a műszer az átlagértékkel, a hosszúság és a vastagság eloszlási görbéjével és a rostok hajlottságával jellemzi, de megadja a rövid- és hosszúrostok arányát is.

**Forrás:** Allgemeine Papier Rundschau 17, 29 (2005)

Völgyi Péter



A szerkesztésért felelős: **Dr. Polyánszky Éva**

A szerkesztőség címe : 1027 Budapest, Fő utca 68. IV. em 416.

Postacím: 1371 Budapest, Pf. 433

Kiadja: a Papír- és Nyomdaipari Műszaki Egyesület

Telefon: 457-0633

Telefon/fax: 202-0256

E-mail: mail.pnyme@mtesz.hu

honlap: www.pnyme.hu

Felelős kiadó: **Fabián Endre** főtitkár

Szedés, tördelés, nyomás:

MODOK és Társa Kft., Kiskunhalas

Ügyvezető igazgató **Modok Balázs**

Terjeszti a PNYME

Előfizethető a PNYME titkárságán, közvetlenül vagy postautalványon

**Előfizetési díj 2006. évre: 2400 Ft + ÁFA**

Tájékoztatjuk Önöket, hogy a Papíripar további példányai hozzáférhetőek:

1 példány az egyesületben átvéve 330 Ft+ÁFA

1 példány postázva 550 Ft+ÁFA

A korábban megjelent lapszámok – korlátozott példányokban – kaphatók

1 példány az egyesületben átvéve 220 Ft+ÁFA

1 példány postázva 440 Ft+ÁFA

Külföldön terjeszti a Batthyány Kultúr-Press Kft.

1011 Budapest, Szilágyi Dezsó tér 6.

E-mail: batthyany&kulturpress.hu

Hirdetések felvétele: a Papír- és Nyomdaipari Műszaki Egyesület titkárságán

1027 Budapest, Fő utca 68, IV. em. 416.

Telefon: 457-0633

Telefon/fax: 202-0256

HU ISSN 0031-1448

# A FEHÉRMÍVES NAP

aktuális hírei

2006. szeptember 14-15

Balatonkenese

Mottó:

*Középtávú fejlesztési lehetőségek és elképzelések a hazai papírgyártók szempontjából.*

Előadók a hazai nagy, közepes és kisebb gyártó cégek és egy nagyfogyasztó képviselőjében:

Dr. Szikla Z.

(Dunapack RT)

Ferencz G.

(MONDI Business Paper)

N. Kriatsiotis

(Piszkei Papír RT)

A Trierenberg RT képviselője

Kerekes K.

(Alföldi Nyomda)

Résztesznek a következő beszállítók képviselői:

ABB, Andritz, BASF, Geschmay,

Hungrana, Metso, Krofta,

PMT Italia, Siemens, Voith és mások.

Gyárlátogatás: a Balaton környékén.

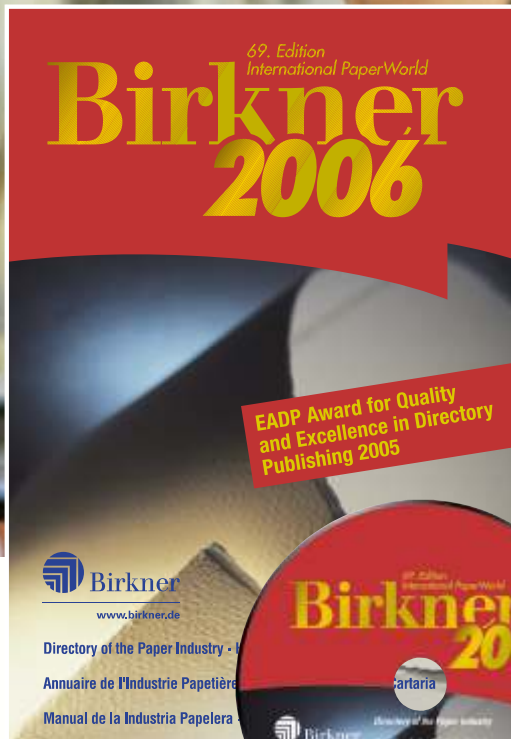
Minden érdeklődőt szeretettel várnak a szervezők.

# Markets are changing

[www.paper-world.com](http://www.paper-world.com)

In the 69th edition of Birkner 2006 – International PaperWorld you will find more than 25,500 company profiles from 134 countries: producers and converters, buyers' guide of producers and converters, trade marks, merchants with buyers' guide, suppliers with list of products, associations and institutions, Birkner Atlas.

**New:  
69th edition  
International  
PaperWorld 2006**



## Fax order: +49-40-85 30 83 81

We order:	Birkner International PaperWorld 2006	Euro
<input type="checkbox"/>	Combination 1: Internet database + CD-ROM + book	608,00
<input type="checkbox"/>	Combination 2: Internet database + CD-ROM	396,00
<input type="checkbox"/>	Combination 3: Book + CD-ROM	341,00
<input type="checkbox"/>	Internet Database subscription per year	327,00
<input type="checkbox"/>	CD-ROM	202,00
<input type="checkbox"/>	Book	280,00

Please specify number of pieces.

Surname, first name: \_\_\_\_\_

Company: \_\_\_\_\_

Trade: \_\_\_\_\_

Street: \_\_\_\_\_

Zip code/City/Country: \_\_\_\_\_

Telephone/Fax: \_\_\_\_\_

If you pay by credit card, you will receive 5% discount.



**Birkner**

[www.birkner.de](http://www.birkner.de)

Invoice

AMEX

EUROCARD

Visa, please indicate CVV2:

Card No.: \_\_\_\_\_

Card holder: \_\_\_\_\_

Expiry date: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

Signature: \_\_\_\_\_

Please choose mode of payment.  
If you pay by credit card, you will receive 5% discount.

Birkner GmbH & Co. KG  
Postfach 54 07 50 · D-22507 Hamburg  
Telefon: +49-40-8 53 08-333  
Telefax: +49-40-8 53 08-381  
E-Mail: [info@paper-world.com](mailto:info@paper-world.com)  
Internet: [www.paper-world.com](http://www.paper-world.com)

