

### **SMART 5: rövid analízisidő- vel működő – mikrohullám alapon mérő – nedvesség- és szilárdanyagtartalom- analizátor**

A CEM cég SMART 5-ös rendszerű analízátora mikrohullám-energiát alkalmaz nedvesség- és szilárdanyag-tartalom meghatározására, különböző nyersanyagok, közbenső termékek és végtermékek vizsgálatánál. Eredmény: a korábban igényelt órák helyett 1-2 perc alatt elvégezhető a mérés.

A SMART 5 berendezéssel történő szárítás a próba kéregképződése nélkül százszor gyorsabb, mint szárítókemencében. Ez az óriási időnyereség egy tökéletesen integrált rendszerrel állítható elő, melynek főbb tényezői egy beépített analitikai mérleg, a próbatest hőmérsékletének folyamatos szabályozása, fókuszált homogén mikrohullám beállítása és egy mikroprocesszor által vezérelt szabályozástechnika. A gyors analízis lehetővé teszi az alkalmazó számára az azonnali beavatkozást a folyó termelési folyamatba. Ez által a termékminőség és a hozam megnő, illetőleg a költségek csökkennek.

Tipikus alkalmazási területek: papír-adalékanyagok, rostanyag, latex, festékek, lakkok, ragasztóanyagok, gyanták, valamint diszperziók és iszap stb.

A SMART 5 rendszer közvetlen mérőmódszert tesz lehetővé, és nem igényel hosszas kalibrálást. A szárítási folyamat állandó súly-

csökkenést biztosít és a végponthoz közeledve csökkenti a szárítási energiát. Optimális levegőáramlás gyorsítja a próba szárítását a vízgőz gyors eltávolítása révén.

A próba elégését vagy elbomlását a hőmérsékletirányítás meggátolja. A SMART 5 folyamat ellenőrzésére német nyelvű szoftver áll rendelkezésre.

**Forrás:** Wochenblatt für Papierfabrikation 2004 (8) 456

*Dr. Morvay Sándor*

### **Ambertec gázáteresztést mérő berendezés**

A gázáteresztést mérő berendezés az Ambertec Rt. új terméke, és néhány másodperc alatt méri a dinamikus gázáteresztő képességet papíron, kartonon, textilen és filcen, valamint alacsony áteresztőképességű mázolt és zsírálló papírokon. Alkalmas nagy áteresztőképességű szűrők, cigarettapapírok, filcek analízisére is.

A kartonok áteresztőképessége keresztirányban is meghatározható.

**Forrás:** Wochenblatt für Papierfabrikation 2004 (8) 457

*Dr. Morvay Sándor*

---

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: **Fábián Endre** főtítkár  
Szedés, tördelés, nyomás:  
MODOK ésTársas Kft., Kiskunhalas  
Ügyvezető igazgató **Modok Balázs**  
Terjeszti a PNYME  
Előfizethető a PNYME titkárságán, közvetlenül vagy postautalványon

Egy szám ára: 250Ft + ÁFA  
Előfizetési díj egy évre: 1500 Ft + ÁFA  
Külföldön terjeszti a Batthyány Kultúr-Press Kft.  
1011 Budapest, Szilágyi Dezső tér 6.  
E-mail: batthyany&kulturpress.hu  
Hírdetések 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



**Kellemes karácsonyi ünnepeket  
és  
sikeres, boldog új évet kívánunk  
minden kedves olvasónknak!**

**Egyben megköszönjük partnereinknek, hogy  
hirdetéseikkel és adományaikkal  
megtisztelték lapunkat:**

**Album Rt.**

**BASF AG**

**Birkner Co. (Németország)**

**Cyberland MG Ltd. – Harren Kassen GmbH**

**Dunapack Papír és Csomagolóanyag Rt.**

**ECCO Hungária Kft.**

**Ipari Műszaki Fejlesztésért Alapítvány**

**Messer Hungarogáz Kft.**

**Neusiedler Szolnok Papírgyár Rt.**

**Öko-Pannon Kft.**

**Papyrus Hungary Kft.**

**Siemens Rt.**

**Snell Kereskedelmi Kft.**

**Stora Enso Hungary**

*A szerkesztő ség és a nyomda*



**www.paper-world.com**

In der 67. Edition von Birkner 2004 - International PaperWorld finden Sie über 24.000 Firmenprofile aus 132 Ländern: Hersteller und Verarbeiter, Erzeugnisregister der Hersteller und Verarbeiter, Markenverzeichnis, Handel mit Bezugsquellenverzeichnis, Zulieferindustrie mit Erzeugnisregister, Verbände und Institutionen, Birkner Atlas.

**Fax-Bestellung: (0 40) 85 30 93 81**

Wir bestellen: <b>Birkner International PaperWorld 2004</b>	Euro
<input type="checkbox"/> 1 St. Kombi 1: Internet-DB + Buch + CD-ROM	579,00
<input type="checkbox"/> 1 St. Kombi 2: Internet-DB + CD-ROM	377,00
<input type="checkbox"/> 1 St. Kombi 3: Buch + CD-ROM	326,00
<input type="checkbox"/> 1 St. Abo für Internet-Datenbank, p. a.	310,00
<input type="checkbox"/> 1 St. CD-ROM	192,00
<input type="checkbox"/> 1 St. Buchausgabe	266,00

 **Birkner**  
www.birkner.de

Birkner GmbH & Co. KG  
P.O. Box 54 07 50  
D-22507 Hamburg  
Telefon: +49-40-8 53 08-602  
Telefax: +49-40-8 53 08-381  
E-Mail: service@paper-world.com  
Internet: www.paper-world.com

Name, Vorname: \_\_\_\_\_  
 Firma: \_\_\_\_\_ Branche: \_\_\_\_\_  
 Straße: \_\_\_\_\_ PLZ/Ort/Land: \_\_\_\_\_  
 Telefon/Fax: \_\_\_\_\_  
 Rechnung  EUROCARD  
 AMEX  Visa, bitte Kartenprüfnummer angeben:  
 Kartennummer: \_\_\_\_\_ Karteninhaber: \_\_\_\_\_  
 Verfallsdatum: \_\_\_\_\_ Datum/Unterschrift: \_\_\_\_\_