

## A BTG új műszercsaládja az átfolyási mennyiségek és a légtartalom mérésére és szabályozására

A BTG SONARtrac™ termékcsaládját a 2006-os Zellchemingen mutatták be. A műszercsalád a papírgyártás több területén alkalmazható, így pl. a légtelenítők működésének szabályozására, a mosópréseknél a habzágátló-adagolás felügyeletére, a flotációs celláknál a levegőtartalom mérésére, vagy a feketelég átfolyási mennyiségének mérésére.

A 4 berendezést felölelő SONARtrac™ család a papírgyári csővezetékekben a folyadékáramok akusztikus térben történő mérésén alapul, a módszer szabadalmilag védett. A rendszer valós idejű adatokat szolgáltat, így lehetővé teszi, hogy a papírgyártó, vagy a folyamatirányító mérnök késlekedés nélkül beavatkozhasson. Az alkalmazás eredményeként csökken a vegyszerek felhasználása, javul a gép futása és a termék minősége.

A TAM-100 (Total Air Monitor – összeslégtartalom-mérő), valamint a GVF-100 (Gas Volume Fraction Monitoring System – gáztérfogat-frakciók mérőrendszere) a szabad gáz/levegő mennyiségének mérésére alkalmazható pl. a felfutószekrénynél, de a gyártási folyamat mindazon helyein is, ahol a folyadékban gáz fordulhat elő.

A VF-100 (flow monitor – folyadék átáramlási mennyiségének mérőberendezése) különböző sűrűségű folyadékok áramlási mennyiségének mérésére alkalmas. A GVF-100 és a VF-100 működő rendszerekre is felszerelhető, ugyanis az érzékelőket a csővezetékekre kívülről kell felszerelni. Ez azt jelenti, hogy a felszerelés nem jár nyomásváltozással, nem alakulhatnak ki tömítetlen helyek. A TAM-100 is hasonlóképpen szerelhető fel üzemelő rendszerek esetén. Így a három érzékelő közül egyik sem kerül a folyékony közeggel érintkezésbe, így nem történhet korrózió, nincsenek lerakódások.

### Információ:

BTG Műtek GmbH,  
D-82211 Herrsching, Arzbergerstrasse 10  
Tel., fax: +49 8152/931233  
Dr. Margit Enders, Marketing  
e-mail: margit.enders@btg.com

**Forrás:** Wochenblatt für Papierfabrikation, 134 (13) 810 (2006. június)

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: pnyme@ntesz.hu  
honlap: www.pnyme.hu  
Felelős kiadó: **Fábián Endre** főtítkár  
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: 2500 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 Kultur-Press Kft.  
1011 Budapest, Szilágyi Dezső tér 6.  
E-mail: batthyany@kultur-press.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

# Papírgép szárítószakasza



*Kajdacsy Ágnes különdíjas képe  
a Balatonfűzfői Civil Társaskör  
és a Balatonfűzfőért Alapítvány  
fotópályázatán.*



delfortgroup



dunacell



dunafin

Lásd cikkünket  
„**DELFORT – KREATIVITÁS ÉS ERŐ**”  
címmel a 44. oldalon