

Emco: az automatizált papírvizsgálat

A papíriparban törekszenek az automatikus papírvizsgálatra. Ezzel nagy tárolókapacitások válnának feleslegessé, és a méréseknél a szubjektív kérésből lehetővé válik. A papír minőségi adatai azonnal a gépvezető kezébe vagy a folyamatirányító számítógépbe kerülhetnek.

Ezen a kiaknázatlan területen az **emco GmbH Leipzig** műszerfejlesztő cég saját útra lépett, az ismert vizsgálósorok kiegészítése útján tömör felépítésű, helytakarékos és a speciális feladatok elvégzésére optimált rendszereket kínál, amelyek mind a papírgyártók, mind pedig a feldolgozók igényeinek kielégítésére alkalmas.

Az új **emcoPPA decor** elnevezésű automatikus papírvizsgáló sor a legnagyobb dekorpapír-gyártónál, a Smurfit Munksjö Paper-nél, Aale – Unterkochenben az üzemi próbát sikeresen teljesítette. Az asztalra helyezhető készülék 1,5 m hosszúságú helyet foglal el, és a dekorpapírgyártás teljeskörű ellenőrzésére alkalmas. A PPA-rendszer 24 órás üzemben 3 papírgép termelését minősítette. A 30 cm széles keresztirányú mintacsíkokból meghatározta a négyzetmétertömeg, a vastagság, a Gurley-porozitás, a Bekk-simaság és a nedvességtartalom keresztirányú profiljait.

A mérés klimatikus viszonyainak és a minta nedvességtartalmának folyamatos összehasonlítása útján a **PPA** először tudott felvilágosítást adni arról, hogy a minta egyensúlyi álla-

potban van-e a környezetével, és a vizsgálat időpontjában kielégítően van-e kondicionálva? A PPA adatbankjának bekötése az üzemi információs rendszerbe a mérési eredmények egyszerű kezelését teszi lehetővé, az eredmények automatikusan átvitelre kerülnek.

A cég lipcsei központjával a rendszer interaktív összeköttetésben van, ami szükség esetén azonnali szervizelést tesz lehetővé.

A jelenlegi átlagos napi és tulajdonságonkénti 600 vizsgálatot 98%-ban teljesítette a rendszer. Ennek köszönhetően statisztikailag megbízható, egész nap hosszúságú képet szolgáltat a minőség hossz- és keresztirányú alakulásáról. Különösen érdekes képet kaphat a gyártás irányítója a mérés lépésközeinek változtatásával, aminek eredményeit 15 – 20 perccel a tekercsváltás után kézhez kapja. Különösen a dekor- és más nyomópapírok gyártói és felhasználói számára fontos, hogy a vizsgáló automatát további egységekkel is felszereljék, amelyek szennyezettséget, a ráncosodást – vetemedést, a színt, a fényességet és a formációt mérik.

A következő automatikus vizsgálósort egy indonéz papírgyárban helyezik üzembe.

Forrás: EUWID Papier und Zellstoff 79 (4) 13 (2005.01.26.)

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** főtítkár

Szedés, tördelés, nyomás:

MODOK és Társas Kft., Kiskunhalas

Ügyvezető igazgató **Modok Balázs**

Terjeszti a PNYME

Előfizethető a PNYME titkárságán, közvetlenül vagy postautalványon

Előfizetési díj 2005. évre: 2200 Ft + ÁFA

Tájékoztatjuk Önöket, hogy a Papíripar további példányai hozzáférhetőek:

1 példány az egyesületben átvéve 300 Ft+ÁFA

1 példány postázva 500 Ft+ÁFA

A korábban megjelent lapszámok – korlátozott példányokban – kaphatók

1 példány az egyesületben átvéve 200 Ft+ÁFA

1 példány postázva 400 Ft+ÁFA

Külföldön terjeszti a Batthyány Kultur-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