

## SKF csapágyazás optimáló rendszer a papírgépi teljesítmény növelésére

A papírgépi szárítóhengereknél gyakran nagy mértékű hosszanti tágulás lép fel a hőmérséklet hatására, ami nagy szélességű gépek esetében kritikus lehet. Szokásos megoldásként a hosszúsági kiegyenlítést az állandó oldalon úgynevezett késes csapágyház alkalmazásával teszik lehetővé.

Az SKF csapágyazási rendszer szilárd beépítésű csapágyként önbeálló görgős csapágyat, elmozdulóként egy CARB™ toroid golyóscsapágyat alkalmaz, ami megfelelő házzakkal és helyzetérzékelővel van felszerelve. Ezáltal a korábbi állapothoz képest a papír-

gép egyenletesebben és gazdaságosabban tud forogni. Az értékes építőelemeket az SKF építőelem-készletként kínálja (Puzzle rendszer), ami széleskörű alkalmazást tesz lehetővé.

Az új rendszerrel az SKF egy újságnymó-papírgép teljesítményét jelentősen meg tudta növelni. A lengések mértéke 85%-kal csökkent, a papírgép sebessége 10%-kal növelhető volt. Ennek eredményeként a termelés évi 20 000 t-val növekedett. Ez több hasznot jelentett, mint a beszerelés költsége volt.

**Forrás:** SKF GmbH

### Lapunkbók anyagtorlódás miatt kimaradt:

- PRIMA 2002. Konferencia II. rész

- A Restaurátor Szakosztály hírei c. cikk

(ld. 181. oldal) illusztrációi

*A kimaradt anyagok a következő számunkban  
fognak megjelenni.*

A szerkesztő.

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** főtltkár

Szedés, tördelés, nyomás:

MODOK és Társa 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 Baththyány Kultur-Press Kft.

1011 Budapest, Szilágyi Dezső tér 6.

E-mail: baththyany&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**