

Új, nanotechnológián alapuló simító henger

A Stowe Woodward forradalmian új simító hengert alkotott, az Ivory/TM bevonatcsalád különlegesen hosszú élettartamú és bármilyen típusú simítómű részére alkalmazható.

Az Ivory hengerek új bevonata: gömbalakú, szubmikronos, különlegesen kezelt részecskék, melyek egyenletesen vannak elosztva egy szabadalmaztatott mátrixban. Az ugyanakkora térben elosztott nagyobb részecskeszám lágyabb felületet, nagyobb szilárdságot, fokozott dörzsellenállást, fokozott simaságot és sokkal hosszabb élettartamot eredményez.

Először múlt év októberében, az Egyesült Királyságban mutatták be; alkalmasnak bizonyult különböző géptípusokban és elrendezésekben.

Közösen fejlesztették ki a Stowe Woodward műszaki központjában, az USA-ban és Németországban, Dűrenben, ahol teljeskörű laborméréseket is végeztek.

Négy alaptípusa közül az Ivory/ST normál terhelésre és hőmérsékletre, az Ivory/OC gyapotos hengerek számára, az Ivory/HT magas hőmérsékletre és nyomásra, valamint az Ivory/SN alacsony terhelés és közepes hőmérséklet gépen belüli alkalmazására szolgál.

A bevonat 12,5-15 mm vastagságú, 88-93 shore D keménységértékeken, 10 Ra simaság határig, 10.000 psi értéken belül, 260-350 F (131-180 C)-on alkalmazható.

A Stowe Woodwardnak két gyára van az Egyesült Királyságban, mindkettő ISO 9002 szerint minősítve. Számos terméke van Európában és Észak-Amerikában. A Glenrothes-on, Skóciában lévő gyárban alkalmazott henger 39 láb (9 m) szélességű, 62 in (1500 mm) átmérőjű.

Forrás: Paper and Converting News, 2002 március-április



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@mesz.hu

honlap: www.pnyme.hu

Felelős kiadó: **Fábián Endre** főtktár

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 Batthyány Kultur-Press Kft.

1011 Budapest, Szilágyi Dezső 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