



POVZETKI IZ TUJE STROKOVNE LITERATURE

ABSTRACTS FROM FOREIGN EXPERT LITERATURE

Raziskave iz tujine

Melasa kot novo pomožno sredstvo v papirništvu

Molasses as a new additive in papermaking

Tamer, Y.A.: Professional Papermaking 14 (2017) 1: 26–29

Melasa in bagasa (odpadki sladkornega trsa) sta najpomembnejša stranska produkta pri proizvodnji sladkorja. Bagasa je tudi pomemben kmetijski ostanek, ki se ga da predelati v celulozno pulpo. Raziskave so pokazale, da dodatek melase v bagasino vlaknino brez dodatka in z dodatkom kaolina pozitivno vpliva na mehansko jakost papirja. Povečata se utržna dolžina in WRV vrednost v primerjavi s papirjem brez dodatka melase. Z dodatkom slednje preprečimo poslabšanje mehanske jakosti zaradi dodatka anorganskih polnil, npr. kaolina.



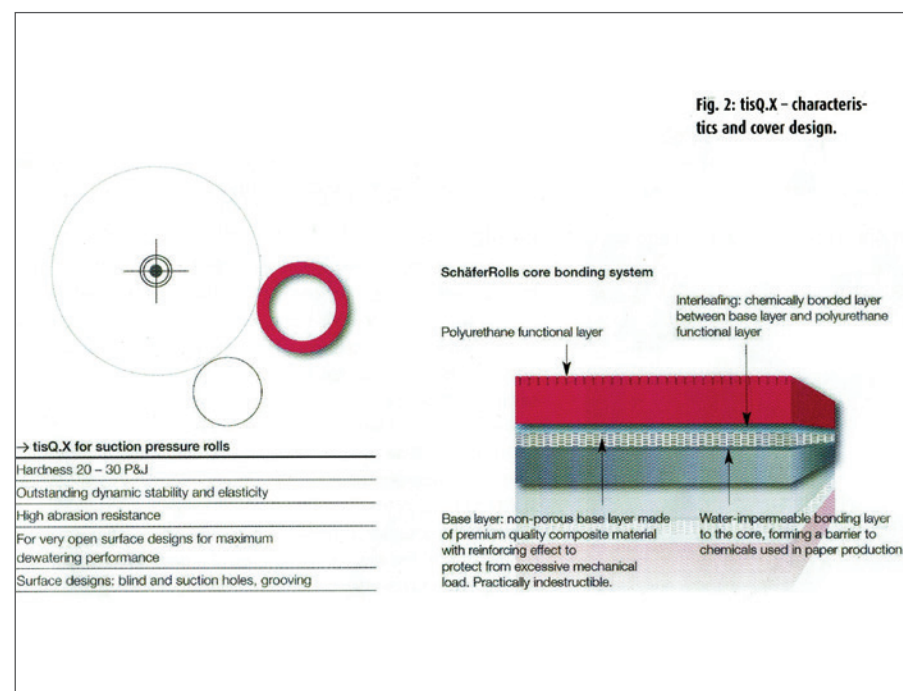
Slika 1. Zdrobljena bagasa sladkornega trsa po stiskanju (sl. na strani 28)
Figure 1. Chopped sugar cane bagasse after squeezing

tisQ.X tehnologija oplaščenja valjev v središču pozornosti – izboljšanje učinkovitosti tissue papirnega stroja

tisQ.X roll cover technology in the centre of attention—performance improvement with tissue machines

Bellaire, T.: Professional Papermaking 14 (2017) 1: 18–20

Sušenje tissue papirnega traku s pomočjo vročih valjev Yankee je energetsko zelo intenziven proces. Zaradi nenehnega zviševanja cen energije je smotno znižati energetsko porabo z optimiranjem procesa mehanskega odvodnjavanja. Proizvajalci tissue papirja lahko neposredno vplivajo na znižanje potrošnje tako, da povečajo vsebnost suhe snovi pri procesu odvodnjavanja, kar neposredno vpliva na učinkovitost celega stroja. Z vgradnjo tisQ.X oplaščenih valjev (namesto gumijastih) na sesalnih stiskalnicah tissue papirnega stroja, se je povečala vsebnost suhe snovi za 1 %, torej z 42 % na 43 %. Pri novi tehnologiji oplaščenja gre za uporabo poliuretanskega materiala, ki ima visoko kapaciteto navzemanja vode, optimalni površinski dizajn z utori in veliko stično površino ter je odporen proti abraziji in temperaturnim spremembam, kar vse omogoča znaten prihranek energije v proizvodnji tissue papirja.



Slika 2. tisQ.X – lastnosti in struktura površine (sl. na strani 19 Fig.2)
Figure 2. tisQ.X—characteristics and surface structure

Janja Zule,
Inštitut za celulozo in papir



Mehkoba in svežina, za vas in vašo kopalnico

Izdelki Paloma Deluxe bodo v vašo vsakdanjo rutino vnesli novo mehko, zanesljivost in svežino.

- izjemna mehko in zanesljivost trislojnega papirja
- odtisnjeni barvni dekorativni vzorčki
- odišavljen tulec za še več svežine v vaši kopalnici
- dermatološko testirano
- priročno družinsko pakiranje Paloma Deluxe Green Tea 16/1



Enostavno odpiranje in priročna vrečka npr. za koš s higienskimi odpadki

PERFUMED

