

nud laboratoorsed katsetused ning esimene puhastusseade rajatakse ilmselt juba järgmisel aastal.

Itaalia firma INVENT S.R.L. – B. & C. S.N.C. patenteeris katusekivikujulised päikeseelemendid Techtile, mida paigaldatakse nagu tavalisi katusekive ning mille jaoks ei ole vaja mingit erilist katusekonstruktsiooni. Et nad näevad välja kui katusekivid, saab neid kasutada ka ajalooliste hoonete renoveerimisel, kus päikesepaneelide paigaldamine ei tuleks kõne allagi. Lisateave www.tech-tile.it



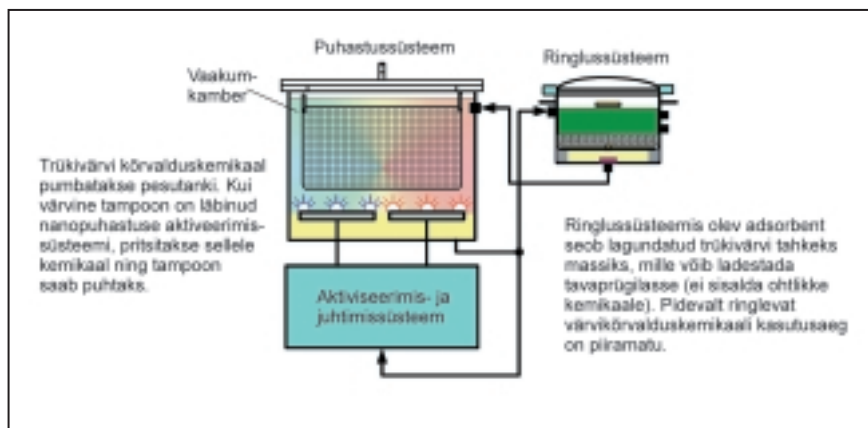
ITAALIA FIRMA INVENT S.R.L. – B. & C. S.N.C KATUSEKIVIKUJULISED PÄIKESELEMENIDID TECHTILE

Austria firma Fluid- & Systemtechnik GmbH on välja töötanud injektori **MAKLAD** bakterite või geenmuundatud organismidega saastunud reovee steriliseerimiseks kuuma auru abil. Injektoris steriliseeritava vedeliku vool kiireneb, ahasristlõikes tekib alarõhk ning aur imetakse sisse. Aur kondenseerub kiiresti ning homogeniseerib injektorist läbi voolava vedeliku. Maklad-injektori toimele tõuseb vedeliku temperatuur vähem kui sekundi jooksul 155 kraadini. Injektor võimaldab asendada tavapärasest reagendimahutist, annustist, segurist, soojusvahetist ning survetõste- ja vaakumpumbast koosnevat seadmekompleksi. Lisateave: www.maklad-fluid.com

Šveitsi firma Nanovis GMBH on saastunud pindade puhastamiseks loonud nanotehnoloogial põhine-



MAKLAD-INJEKTOR



NANOTEHNOLOOGIAL PÕHINEV TEHNOLOGIA METALLPINDADE PUHASTAMISEKS



MS BEAUFORT 2006. AASTAL LÄÄNEMEREL PURJE KATSETAMAS

va seadme NC 350, mis on eelkõige mõeldud trükkvärvi kõrvaldamiseks trükitempoonidelt. Tampotrükiga tegelevad peamiselt väikesed ja keskmise suurusega ettevõtted. Enamasti kasutatakse seadmete puhastamiseks lenduvaid orgaanilisi aineid (atsetooni), mis avaldavad kahjulikku mõju nii töötajatele kui ka Maa osoonikihile.

Prantsuse firma Rohm and Haas France SAS on töötanud välja uue kuumkõveneva sideaine Aquaset™,

mis võib asendada seniseid vaikudel põhinevaid ning terviseohtlikku formaldehüüdi sisaldavaid sideaineid. Uus sideaine, mille valmistamisel kasutatakse biodiisli tootmise kõrvalsaadusi, on mõeldud kasutamiseks peamiselt ehituses ning auto- ja mööblitööstuses. Valmistoodet ei eraldata õhku kahjulikke ühendeid ning tootmisprotsess on keskkonnaohutu. Lisateave: www.rohmhaas.com.

Saksa firma SkySails GmbH & Co. KG on edukalt testinud trosside küljes üles lennutatavat kõrgtehnoloogilist purjet, mis võimaldab vähendada (sõltuvalt tuulest 10–35%) väikesete ja keskmiste laevade kütusekulu ning seega ka õhu saastamist. Välja on töötatud ka suurtele laevadele mõeldud puri, mis on veel katsetamata.

Prantsuse firma TECHNOVALOR SA on loonud süsteemi teraslehtede kuivsoõvitamiseks pulseerivate elektronkiirte abil. Protsessis ei vajata kemikaale, mistõttu ei jää ka üle happelisi käitlusvedelikke. **A.M.**