



LUNDS
UNIVERSITET

Duscha hundratals gånger – med samma vatten!

Vem vet, snart kanske nano-reningstekniken från rymdindustrin kommer till din egen dusch.

Industridesignstudenten Mehrdad Mahdjoubi vid Lunds Tekniska Högskola har gjort en prototyp till en av världens mest vattensnåla duschar. Med den kan man duscha i åtta minuter med hjälp av 8,5 liter vatten. Om och om igen. Vattnet renas givetvis mellan varje gång.

Tekniken för detta bygger på fibrer av elektropositivt nanoaluminium, en teknik utvecklad av NASA för vattenrening i rymden. Den finns sedan några år i filterform på marknaden. Fibrena drar till sig alla typer av partiklar, även bakterier och virus. Först efter ett flöde av 110.000 liter behöver filtret bytas. Detta filter kombineras i duschen med ett tvättbart förfilter för att öka livslängden av konstruktionen.

– Syftet med konstruktionen är att minska förbrukningen av en av våra värdefullaste resurser utan att kompromissa med komforten, säger Mehrdad Mahdjoubi.

Panelen är tillverkad av Hi-Mac medan munstyckena är gjorda av aluminium, berättar han.

Duschen finns att beskåda som prototyp i LTHs monter på Tekniska mässan i monter A09:01, 4-7 oktober. Bild bifogas.

Kontaktuppgifter: Mehrdad Mahdjoubi- mehrdad@mjobi.se, tel: 0735-30 38 77