

A nedves tisztítás után most itt a száraz mosógép?



Ezt állítja egy amerikai egyetem kutató-fejlesztő csoportja, amelyet a Xeros Ltd. alapított. A Xeros egy olyan mosógép aminek köszönhetően 90%-kal lecsökken a víz felhasználása. Neve a görög „száraz” szóból ered, a ruhákat újrahasználató nylon polimer gyöngyökkel tisztítja, amely a szennyeződésekkel szemben elektromos polaritást rejt magában. A gyöngyöket a mosáshoz kell adni, kevesebb mint egy pohár vízzel együtt majd egy csepp mosóport. Miután a szennyeződés feloldódik a vízben, a magas felszívóképességgel rendelkező gyöngyök belekerülnek a nedves textília közé, s felszívják a vizet a piszokkal együtt. A szennyeződés teljesen beleszívódik a gyöngy belsejébe.

A gyöngyök automatikusan visszarendeződnek a gép belsejében ahogy vége a programnak, és nincs szükség a kiválogatására és a tisztítására sem, és még további 100 mosásra használhatóak, vagy egy átlagos háztartási felhasználás esetén úgy 6 hónapig. Mivel a Xeros nem igényel öblítést és centrifugálást, ennek használatával csak 2% energiafelhasználás történik a hagyományos mosógépekhez képest, amely környezetvédelmi szempontból ígéretes szám a közvetetten csökkenő széndioxid kibocsátás és a vízkészletek megóvása miatt. Az energiafelhasználás csökkentését tovább növeli az a tény, hogy a ruhák tulajdonképpen közel szárazan jönnek ki a mosásból, vagyis, nem szükséges a rendkívül energiaéhes szárítógépek használata. Xeros azt állítja, hogy az összes előnyt egybevetve a gép 40% -kal alacsonyabb energiafelhasználást ér el a hagyományos mosó és szárítógépekkel szemben.

A megjelent hír kapcsán számos szakemberben merültek fel kérdések, s némi szkepszissel fordultak, az egyébként nem új keletű elektromos polaritás elvén működő technológiával szembe. Az IPSO szerint ez a technológia korábban is kudarcba fulladt, mivel nem hatékony minden fajta szennyeződés esetén. Nem alkalmazható például az erős színezetű foltok (pl. fű, bor...stb.) kitisztítására, illetve nem veszi ki a kellemetlen szagokat, vagy például eredménytelen a fertőzések és zsírfoltok semlegesítésére. Az IPSO szerint emiatt az ipari felhasználásba nem fog átkerülni.

Más vélemények a hírben megjelenő szám adatok összevetésében láttak kifogást, amely valóban mutat némi következetlenséget. Forrás: Laundry and Cleaning News, UK Ha Önnek is van néhány gondolata a cikk kapcsán, rövid regisztráció után megoszthatja velünk!