



پایان عصر ماشین لباسشویی / کره‌های فلزی کوچک لباس می‌شویند

یک دانشجوی کلمبیایی ایده جدیدی را برای شستشوی لباس ارائه کرده است که می‌تواند به معنای پایان عصر ماشین‌های لباسشویی باشد.

یک دانشجوی کلمبیایی ایده جدیدی را برای شستشوی لباس ارائه کرده است که می‌تواند به معنای پایان عصر ماشین‌های لباسشویی باشد.

به گزارش خبرگزاری مهر، این توپ را می‌توان مستقیماً درون سبد لباس‌های کثیف انداخت و لباس‌ها را بدون بیرون آوردن از سبد، تمیز کرد.

این توپ شوینده که "لونا" نام دارد، یک ماشین لباسشویی کروی الکترواستاتیکی است.

"خوان کامیلو رستروپو ویلامیزار" دانشجوی دانشگاه پونتیفیکا بولیواریانا و مجری این طرح می‌گوید: بر اساس این ایده نیازی نیست لباس‌ها درون ماشین لباسشویی انداخته شود بلکه ماشین لباسشویی بین لباس‌های کثیف قرار می‌گیرد. وی مدعی است که استفاده از این شیوه شستشوی لباس نه تنها برای مصرف‌کنندگان بلکه برای محیط زیست بسیار مفید است.

این طراح تأکید دارد: امروزه آگاهی مصرف‌کنندگان از محیط زیست و مراقبت از آن به طور فزاینده‌ای افزایش یافته است. این کره مصرف آب و برق را کاهش داده، زمان را بهینه‌سازی می‌کند و تلاش‌های لازم را در مراقبت از شستشو و پارچه لباس کاهش می‌دهد.

مبتکر این شیوه می‌گوید: اینها دلایلی هستند که چرا که لونا بخشی از زندگی مصرف‌کنندگان و بخشی از تغییر شکل خانه‌ها در آینده خواهد بود.

"لونا" در واقع یک کره فلزی با میزان اندکی آب در آن است.

این کره ابری از ذرات ریزی از بخار دارای بار الکترواستاتیکی تولید می‌کند که از حفره‌های روی سطح فلز بیرون می‌آیند. سپس این کره می‌چرخد و از طریق لرزش‌ها و تکان‌های طراحی شده برای تمیز کردن و تکان دادن بافت بین لباس‌ها حرکت می‌کند و آلودگی‌ها را از بین می‌برد.

این سطح فلزی کروی، مانند آهن ربا عمل می‌کند، به طور الکترواستاتیکی شارژ می‌شود، ذرات آلودگی که توسط بخار از لباس جدا شده را جذب می‌کند و آنها را به سوی هسته کره می‌کشد.

در نهایت لونا با هوای داغ ناشی از رطوبت ایجاد شده در پارچه، لباس را خشک می‌کند.

این ایده رتبه نخست مسابقات آزمایشگاه طراحی الکترولوکس را به خود اختصاص داده است.