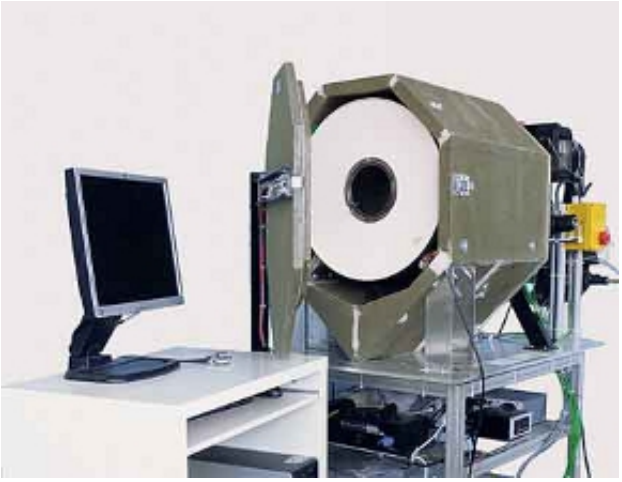
Infos & Links

Haushaltsgeräte - Blick in die Zukunft

Manchmal gibt es doch etwas Neues unter der Sonne und sogar eine Alternative dazu – moderne Wäschetrockner.


Tumbler der Zukunft als Forschungsmodell

Nicht jeder hat einen Garten hinter dem Haus, in dem er bei passender Witterung seine Wäsche umweltschonend trocknen kann. Viele Haushalte greifen deshalb auf ineffiziente Tumbler / Wäschetrockner zurück. Etwa 16% des im Haushalt verbrauchten Stroms gehen auf ihre Kosten. Das ist definitiv zu viel. Berechnungen haben ergeben, dass wenn schweizweit alle Kühlschränke, Kochherde, Tumbler, etc. durch hocheffiziente Geräte ersetzt würden, die Strommenge eines halben kleinen AKW eingespart werden könnte – ohne jeden Komfortverlust.

Neue Wärmepumpentrockner senken den Energieverbrauch von 550 auf 200 Watt, sind aber noch mit kleineren Macken behaftet. Auf eine andere Lösung setzen die Forscher der Fa. Awtec AG. Die Idee ist ein Verfahren, das die Lebensmittelindustrie schon seit längerer Zeit anwendet wird, für die Wäschetrocknung einzusetzen. Vakuumtrocknung heisst das Zauberwort. Funktionieren soll es ganz einfach: Eine Vakuumpumpe erzeugt im Tumbler einen Unterdruck. Dadurch trocknet die Wäsche bei weniger als 60 Grad, schnell und schonend.

Quelle: workzeitung.ch (11/2010)

Copyright © 2009 - 2025 www.gesundes-haus.ch – Stand: 21.04.2025

gibbeco Genossenschaft Information Baubiologie

Sponsoren/Partner: