

V35724

Energiebesparende koekenpan

Deze koekenpan van de Delftse start-up Effium heeft ribbels aan de onderzijde. Het hierdoor vergrote contactoppervlak tussen de pan en de hete lucht van het gasfornuis zorgt ervoor dat deze pan 50% efficiënter kookt (en sneller verwarmt). Het idee om op deze wijze de warmte-uitwisseling te optimaliseren komt uit de *thermo-engineering*. Ceo en oprichter Surya Prakash kwam op het idee toen hij tijdens een open dag bij Estec notitie nam van hoe raketingenieurs van de Ariane 5 werkten aan de motortechnologie. De curven in de ribbels dienen twee doelen: ze zorgen voor een nog betere warmte-uitwisseling en ze voorkomen dat de pan blijft steken in de ribben waarop hij rust.

Dit model ging vooraf aan degene die uiteindelijk op de markt is gebracht.

Ad Maas

April 2026