HUMAN MATERIAL LOOP

HUMAN MATERIAL LOOP
HUMAN MATERIAL LOOP

Hosted by: STUDIO ZSOFIA KOLLAR

Project Information (EN)

HUMAN MATERIAL LOOP

Today’s haircut is tomorrow’s fabric: Studio Zsofia Kollar wants to show that we humans are not above the ecosystem, but a part of it. For example, in Europe alone, around 72 million kilograms of human hair end up in waste every year. Why don’t we use that hair, that is largely made up of proteins like keratin, as a useful biomaterial? Zsofia Kollar sees endless potential in this abundant mound of human hair, that is basically the same keratin-fibre as wool. It is non-toxic, strong, lightweight, flexible, oil-absorbent and a good thermal insulator; all qualities that characterise a revolutionary high-quality textile. To prove this, Zsofia Kollar is developing a closed recycling system together with specialist companies, with the goal of combating waste, exploitation, emissions and energy consumption.

Projectinformatie (NL)

HUMAN MATERIAL LOOP

Het kapsel van vandaag als het textiel van morgen: Studio Zsofia Kollar wil laten zien dat wij mensen niet boven het ecosysteem staan, maar er onderdeel van zijn. Zo belandt alleen al in Europa jaarlijks 72 miljoen kilo menselijk haar bij het afval. Zsofia Kollar ziet volop potentie in de overvloedige berg menselijk haar; in feite dezelfde keratine-eiwitvezel als wol. Het is niet giftig, sterk, lichtgewicht, flexibel, olie-absorberend en een goede thermische isolator; allemaal kwaliteiten die een revolutionair hoogwaardig textiel kenmerken. Om dit te bewijzen ontwikkelt Zsofia Kollar samen met specialistische bedrijven een gesloten recyclingsysteem, om zo uiteindelijk verspilling, uitbuiting, uitstoot en energieverbruik tegen te gaan.

Image List

Filename	Caption	Credit
1human-material-loop-photo-medina-resic-2-2200x1294_1660309048.jpg		Medina Resic

The images above are included in the ZIP under `/images`.