

Evocative Design

GRUP DE INGINERI, BIOLOGI, ARTIȘTI INGINERI | PROIECTAREA MATERIALELOR ȘI PRODUCERE

Proiectarea și fabricarea produsului folosind miceliul, structura rădăcinoasă a ciupercilor, pentru a cultiva materiale care înlocuiesc plasticul și pentru a crea alternative de carne pentru alimente.

Abordare circulară

Eco-design pentru a crea materiale ecologice



Modelul de afaceri al Evocative Design se concentrează pe următoarele puncte de pe busola circulară:

- Materii prime

Zona de focalizare

Evocative Design creează materiale de ultimă generație prin bio-fabricarea miceliului ca alternativă la utilizarea plasticului și pentru reducerea sacrificării animalelor.

Strategii circulare

Evocative Design folosește o abordare sustenabilă, în care inputurile naturale sunt folosite pentru a produce materiale avansate, de înaltă performanță, care sunt, de asemenea, compatibile cu planeta. Materialele de miceliul se vor bio-degrada în timp, după ciclul lor de viață prevăzut, spre deosebire de materialele pe bază de plastic care persistă în mediu mii de ani.

Procesele lor de bio-fabricare le permit să ajusteze structura miceliului în funcție de caracteristicile de performanță dorite ale materialului care este produs. Acestea pot controla porozitatea, textura, rezistența, elasticitatea, orientarea fibrelor și mai multe caracteristici, permițând crearea a trei platforme principale:

1. Atlast™ – bază vegană pentru produse alimentare.
2. MycoFlex™ – spumă de miceliu ca alternativă la materialele plastice și produsele din piele.
3. MycoComposite™ – acționează ca un produs de legare a materiei organice pentru a crea materiale biodegradabile compuse.

Rezultatul sau avantajele



Ce au învățat...

Abordarea Evocative Design vine din valorile sale care combină creșterea cu bunătatea față de planetă, curajul de a face ceea ce este corect, și învățarea altora.

Scopul este ca toate ambalajele să fie 100% reutilizabile, reciclabile sau compostabile.

Premiat cu certificarea Cradle to Cradle Gold.

Aflați mai multe:

<https://ecovativedesign.com/>

Date de contact <https://ecovativedesign.com/contact>

