



ВЗУТТЯ МАЙБУТНЬОГО: НІДЕРЛАНДСЬКІ ДИЗАЙНЕРИ СТВОРИЛИ МОДЕЛЬ, ЯКА ПОВНІСТЮ ПЕРЕРОБЛЯЄТЬСЯ

[Відходи](#), [Нульове забруднення](#)

[Нульове забруднення](#), [Відходи](#)

Більшість взуття складно переробляти через використання різних матеріалів та клеїв. Тому альтернативним рішенням є виготовлення взуття повністю з одного матеріалу - термопластичного поліуретану (TPU), який підлягає повторній переробці. Цей матеріал можна в'язати, друкувати на 3D-принтері та зварювати.

У прототипі поєднано в'язані верхні частини із термопластичного поліуретану (TPU), підошви та деталі, надруковані на 3D-принтері. Усі елементи зварені між собою, що виключає потребу в клеях чи інших матеріалах.

Проект об'єднав експертність Сюзанн Уде Генгель, засновниці текстильної студії у в'язанні, та знання експерта з високочастотного зварювання пластику, Йоріса де Гроота. Метод, який пропонують автори, забезпечує точність і ефективність у з'єднанні деталей.

Перші результати було представлено на Dutch Design Week в Ейндховені в рамках виставки Something Bigger. У майбутньому дизайнери мають намір продовжити дослідження застосування TPU у виробництві моно-матеріалів.

Поки що проект фінансується самостійно, але дизайнери отримали грант від Creative Industries Fund NL, який покрив витрати на матеріали.

Детальніша інформація:

- [Новина на сайті Pragmatika](#)