



SIEVE
RECYCLED PLASTIC

Surfen mit gutem Gewissen

Surfen ist ein großartiges Naturerlebnis? Nicht immer, werden doch Surfer oft hautnah damit konfrontiert, wie sehr die Meere unter der Verschmutzung durch Kunststoffabfälle leiden. Das junge Start-up Sieve hat es sich deshalb zur Aufgabe gemacht, Surfbretter aus recycelten Kunststoffen zu entwickeln. Als herausfordernd erwies sich die Gestaltung der Finne. Damit sie den extremen Belastungen beim Surfen standhält, entschied man sich für ein mit 30% Glasfasern verstärktes Polypropylen (PP). Das PP wird aus Verschlusskappen von Getränkeflaschen recycelt. Auch das Oberflächendesign der Finne ist ungewöhnlich. Flach und detailreich geht eine leinenartige Textilstruktur fließend in eine geometrische Polygonstruktur über. Sieve realisierte es gemeinsam mit dem Reichle Technologiezentrum: Von der ersten Ideenfindung, dem Einbringen der Struktur ins Werkzeug mittels Lasertexturierung auf 5-Achs-Laseranlagen bis hin zum Spritzgießen standen die Reichle-Experten mit Rat und Tat zur Seite.