Philips 3D printed recycled lamps.

Responsible lighting produced in the Netherlands using recycled fishing nets from our oceans.
Verantwoorde verlichting met zijn oorsprong in gebruikte visnetten uit onze ocean.

Hosted by: Philips MyCreation

Project Information (EN)

Statement designs. Sustainably printed.

These are lamps with a purpose. "Nets are the main tools used by fishermen to earn a living, but fishing nets waste is a genuine problem here in Cornwall due to the lack of a proper recycling infrastructure. Around the world, most of the fishing nets were burned, put in landfill, or worst of all, dumped into the sea, causing massive environmental problems." — Ian Falconer, founder of Fishy Filaments Ltd. 3D printed from old fishing nets gathered directly from the ocean, made locally and on demand, this special lamp empowers people to make a conscious choice without having to compromise on beauty.

Inspired by its origin.

To honor the purposeful origin of the source material, as well as the ocean itself, these lamps have a coastal-inspired surface finish that comes to life in textures and colors that bring the feeling of the seashore to your home. 3D printing completely changes the way we design new product. It's much closer to craftsmanship in a very iterative process together with the machine we create code and new textures and we wanted to reflect those new textures in the product. Honoring the ocean and the source material for example with fishnet and sand dune textures.

Circular materials.

We are taking 3D printing to a new level by pioneering a new design craftmanship where the beauty of printed forms, textures and materials are expressed while solving the technical challenges of a sustainability supply chain in a commercially viable way. We are constantly driven by the challenge to create value in a product with its material origin in a waste stream. Our technologies allow us to initiate partnerships with material suppliers of all scales. This grants us the flexibility to initiate projects with suppliers offering differing types and quantities of waste materials.

Projectinformatie (NL)

Statement designs. Duurzaam geprint.

Dit is verlichting waarmee wij impact willen maken. "Netten zijn de belangrijkste instrumenten die vissers gebruiken om in hun levensonderhoud te voorzien, maar het afval van visnetten is hier in Cornwall een echt probleem door het ontbreken van een behoorlijke recyclinginfrastructuur. Over de hele wereld worden de meeste visnetten verbrand, op een stortplaats gegooid of, het ergste van alles, in zee gedumpt, wat enorme milieuproblemen veroorzaakt." - Ian Falconer, oprichter van Fishy Filaments Ltd. Gemaakt van visnetten uit de ocean initiëren wij een circulaire levenscyclus. Op aanvraag produceren wij in lokale fabrieken producten voor onze klanten. Hiermee bieden wij de optie aan om direct een impact te maken en bij te dragen aan het opschonen van onze oceanen.

Geïnspireerd door zijn oorsprong.

Als ode aan de oorsprong van het materiaal -en de oceaan zelf- worden deze producten aangeboden met unieke texturen. In combinate met de kenmerkende kleur brengen wij het gevoel van de kust in uw woning! 3D-printen draait de manier waarop we nieuwe producten ontwerpen op zijn kop. Het komt veel dichter bij klassieke vakmanschap in een iteratief proces samen met de machine die we code en nieuwe texturen creëren en we wilden die nieuwe texturen in het product weerspiegelen. Met visnet- en zandduintexturen eren wij de oceaan en de

oorsprong van het materiaal.

Circulaire materialen.

Wij tillen 3D printen naar een hoger niveau door te pionieren met een nieuwe vakmanschap. Een vakmanschap waarbij de ontwerper verantwoording neemt in het uiten van schoonheid een materiaal in puurste vorm. Wij zijn constant uitgedaagd om in vorm, textuur en lichteffect tot een uiting te komen die een restmateriaal tot een hoger niveau tilt en het een tweede leven geeft. Intussen ontwikkelen wij op gebied van techniek en duurzaamheid om deze producten op een commercieel haalbare manier aan te bieden.

Image List

Filename	Caption	Credit
2022-q1-d2-philips-154-0048-copy_1667470694.jpg	Costal Breeze Pendants	
fishing-nets-copy-2_1667470754.jpg	Fishnets in the harbour	
materials-copy_1667470761.png	Recycled materials	
stand-small_1667470770.jpg	Our DDW stand	
granulate-copy_1667470788.png	Granulate	

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