

The Bag Buoy

A 3D-printed wearable buoy, largely inspired by Mediterranean landscapes, featuring an innovative screw-threaded mechanism

Een 3D-geprinte draagbare boei, grotendeels geïnspireerd op mediterrane landschappen, voorzien van een innovatief schroefdraadmechanisme.

Hosted by: Mathias Blanc

Project Information (EN)

Rethinking a universal object

Rooted in Mediterranean memories, the yellow lozenge buoys floating off the seashore of Cadaqués in Catalonia were the initial inspiration for this object. After measuring the proportions of these original buoys, a digital shell was 3D-modeled. The project's core innovation lies in its mechanical engineering. By integrating a screw thread directly into the 3D-shaped structure, the bag opens and closes with a simple twist, eliminating the need for zippers, buttons, or complex hardware (unscrew to open, screw to close). 3D-printed using a selection of bio-based filaments, the rigid shell seamlessly merges functional design with sustainable manufacturing, offering a diverse colour palette.

Your anchor

Born in a shape and size that fits the body, Bag-buoy is easy to wear. Designed for adaptability, integrated loops accommodate straps and carabiners, allowing it to be worn across the body, around the waist, on the back, or over the shoulder. Bag-buoy transforms an iconic maritime marker into a versatile piece of wearable design, a durable container meant to move with you. Bag-buoy is a floating companion built to navigate daily life and to follow human travels, a functional anchor alongside you, wherever your journey takes you.

A limited edition of Bag-buoy is available for purchase on-site during Dutch Design Week.

Projectinformatie (NL)

Herdenken van een universeel object

Geworteld in mediterrane herinneringen vormden de gele, ruitvormige boeien voor de kust van Cadaqués in Catalonië de eerste inspiratie voor dit object. Na het opmeten van de verhoudingen van deze originele boeien werd een digitale behuizing in 3D gemodelleerd. De kerninnovatie van het project schuilt in de werktuigbouwkundige techniek. Door een schroefdraad rechtstreeks in de 3D-structuur te integreren, opent en sluit de tas met een eenvoudige draaibeweging, waardoor ritsen, knopen of complex beslag overbodig zijn (losdraaien om te openen, vastdraaien om te sluiten). Gedrukt in 3D met een selectie van biobased filamenten combineert de rigide schaal een functioneel ontwerp naadloos met duurzame productie, verkrijgbaar in een divers kleurenpalet.

Jouw anker

Bag-buoy is ontworpen in een formaat dat zich natuurlijk naar het lichaam vormt, wat het dragen eenvoudig en moeiteloos maakt. Ontworpen voor aanpasbaarheid: geïntegreerde lussen bieden plaats aan riemen en karabijnhaken, waardoor hij schuin over de borst, rond de taille, op de rug of over de schouder gedragen kan worden. Bag-buoy transformeert een iconische maritieme markering tot een veelzijdig draagbaar designobject—een duurzame behuizing gemaakt om met je mee te bewegen. Bag-buoy is een drijvende compagnon, gebouwd om door het dagelijks leven te navigeren en je reizen te volgen; een functioneel anker aan je zijde, waar je reis je ook brengt.

De gelimiteerde Bag-buoy-editie is tijdens Dutch Design Week ter plaatse te koop.

Image List

Filename	Caption	Credit
projectpicturemathias_1788110433.jpeg	Red terracotta bag-buoy worn	Mathias Blanc
olive-green-bag-buoy_1788127657.jpeg	Olive green bag-buoy	Mathias Blanc
olive-green-bag-buoy-worn_1788127668.jpeg	Olive green bag-buoy worn	Mathias Blanc
transparent-white-bag-buoy_1788127678.jpeg	Transparent white bag-buoy	Mathias Blanc
orange-bag-buoy_1788127688.jpeg	Orange bag-buoy	Mathias Blanc

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