

COROLLA

MACO TECHNOLOGY SRL
OFIR ALBAG, MARTIN HUBA,
OMER ALRAEE



Dimensioni | *Dimensions:*
cm 350 (diam.) x 300 h. Area 9,61 mq
Peso | *Weight:*
kg 1200

Ofir Albag, M.Sc - Born in Israel in 1991. Graduated in architecture from the Politecnico di Milano in 2018. Currently researches the architectural application of innovative systems for improved wellbeing.

Martin Huba, Arch. M.Sc - Born in Slovakia in 1987. Graduated in architecture from the Politecnico di Milano in 2014. Since 2016 he is working as a chartered architect in Milan.

Omer Alraee, B.Arch. - Born in Saudi Arabia in 1993, B.Arch. in architecture from the American University of Sharjah; working and living in United Arab Emirates.

Corolla è un prototipo innovativo di una copertura meteo-responsiva per uno spazio di coworking. Usando i principi della soft-robotics, è stato sviluppato un involucro leggero e flessibile che è in grado di adattarsi alle condizioni esterne. Corolla è un'oasi tecnologica; un ibrido tra interno ed esterno che offre uno spazio comodo ed efficiente per condividere idee tutto l'anno e ovunque.

Il pod è composto da una copertura cinetica gonfiabile in poliuretano multistrato, autonoma grazie a una scheda di controllo e a dei sensori. Il tutto è supportato da uno scheletro in acciaio, rivestito da pannelli in tessuto. Lo spazio interno è climatizzato e dotato di punti di ricarica e WiFi.

Corolla is an innovative prototype for a weather-responsive coworking pod. Using soft-robotic principles, has been developed a lightweight and flexible skin that is able to adapt itself to outdoor conditions. Corolla is a technological oasis; a hybrid between indoor and outdoor, providing a comfortable and efficient space for meeting, working and sharing ideas all year round, and in any location.

The Pod is covered by an inflatable skin system made of multi-layered polyurethane film, autonomous thanks to a control system and sensors. The main structure is made of steel and is covered with fabric. The internal space is air-conditioned and equipped with charging spots and WiFi.



ealbaghuba@gmail.com