



TECNOROV
Tecnología Submarina



ROBOT

COSEADOR DE REDES

Nuestro Robot Cosedor de Redes (RCR) es un dispositivo electromecánico fabricado con impresión 3D, diseñado para hacer la reparación de redes loberas más eficiente rápida y segura. Se basa en un ecosistema electrónico desarrollado por TECNOROV, que permite el control de motores a través de un mando en la superficie. Estos motores realizan todas las acciones necesarias para llevar a cabo una reparación exitosa, rápida y definitiva. El ecosistema es compatible con diferentes tipos de ROV, como el Fifish V6 y el BlueROV 2. Contamos con patente de invención de este robot (Registro INAPI 68.743).

Especificaciones técnicas

Composición:	PLA + Fixtures Acero Inox.
Color:	Negro
Dimensiones:	440 mm x 170 mm x 150 mm
Profundidad:	100 m
Alimentación:	Batería del ROV (12V - 20V)

TecnoCON

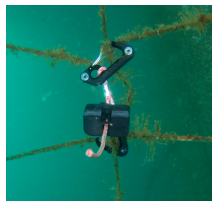
Nuestro control acoplable en la parte posterior del control del ROV facilita la operación del RCR al activar de manera semiautomática los motores abstrayendo estos movimientos a acciones, permitiendo generar un flujo de trabajo que guía al piloto paso a paso hasta conseguir la costura.



CARACTERÍSTICAS

- Reparación definitiva y versátil de redes loberas mediante mosquetones y cuerdas.
- Controlable fácilmente por el piloto del ROV a través del TecnoCON.
- Compatible con distintos equipos ROV y adaptable a muchos más.
- Robusto al difícil mundo submarino.
- Diseño modular que facilita la mantención del equipo.
- Actualización continua del sistema y del software.

Nuestro sistema de costura consiste en la disposición de mosquetones conectados por una cuerda y asegurados con una traba. Al finalizar la costura, que puede incluir varios (2 o más) mosquetones, se tensa la cuerda y se procede a cortarla.



SOBRE NOSOTROS...

Fundada en 2020, Somos una empresa Chilena, dedicada al desarrollo de soluciones tecnológicas e innovadoras para la industria que mejoran la rapidez, seguridad y eficiencia en operaciones submarinas. Destacamos con el Robot Cosedor de Redes (RCR), diseñado para optimizar el mantenimiento de redes loberas en la industria acuícola. Este desarrollo refleja nuestra experiencia y compromiso con la innovación práctica.



WWW.TECNOROV.CL



INFO@TECNOROV.CL



[@TECNOROV](https://www.instagram.com/TECNOROV)



TECNOROV

Tecnología Submarina



WWW.TECNOROV.CL



@TECNOROV