



TECNOROV
Tecnología Submarina

ROBOT CORTADOR DE CABOS

Nuestro Robot Cortador es un dispositivo de alta precisión, diseñado para realizar cortes rápidos y seguros en operaciones submarinas. Su sistema completamente autocontenido que integra batería, controlador y un mecanismo de activación, permite ejecutar cortes sin depender de cables ni de alimentación desde el ROV. Fabricado para resistir las exigencias del ambiente marino, incorpora una mandíbula de confinamiento que asegura la cuerda antes del corte, garantizando un proceso eficiente, controlado y confiable.

Su diseño modular permite intercambiar mandíbulas y adaptarlo a distintas tareas, convirtiéndolo en una herramienta versátil y esencial para trabajos de mantenimiento y liberación bajo el agua.

Especificaciones técnicas

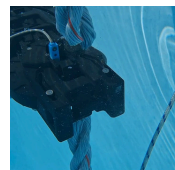
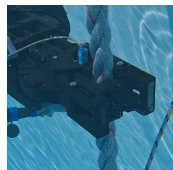
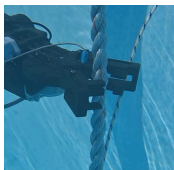
Composición:	PLA + Fixtures Acero Inox.
Color:	Negro
Dimensiones:	380 mm x 300mm x 150 mm
Profundidad:	100 m
Alimentación:	Batería Integrada recargable 20V
Cortes por carga:	30
Diámetro de corte:	Hasta 30 mm

CARACTERÍSTICAS

- Corte automático mediante sensor de contacto.
- Totalmente independiente del control y de la energía de ROV.
- Batería integrada recargable que permite al menos 30 cortes.
- Opción de baterías reemplazables para extender la operación.
- Diseño modular con mandíbulas intercambiables para distintas tareas.
- Compatible con distintos equipos ROV y adaptable a muchos más.
- Robusto al difícil mundo submarino.
- Diseño que facilita la mantención del equipo.
- Actualización continua del sistema y del software.

Mecanismo de activación

Este robot cuenta con un sistema de activación que elimina la necesidad de controles externos. Al detectar presión sobre su mandíbula, producida por el contacto con un cabo o cuerda, el equipo inicia de forma automática el proceso de corte.



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