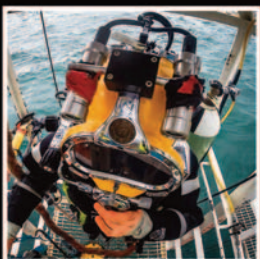


subaQuatica

MAGAZINE

La formación de los soldados subacuáticos

SEGURIDAD
Claves para el rescate de los buzos en las operaciones industriales



MEDICINA

Prevención sobre el uso de Nitrox en buceo comercial



ENTREVISTA

IGafa recibe el reconocimiento de la IMCA



KM DIAMOND™

MILES DE HORAS DE TRABAJO EN

OPERACIONES DE BUCEO EN SATURACIÓN

DISPONIBLE YA

Contacta con tu distribuidor autorizado KMDSI



Contacta con tu distribuidor autorizado KMDSI Kirby Morgan | 1430 Jason Way Santa Maria, California 93455 Teléfono: 805-928-7772

© MMXXI Kirby Morgan Dive Systems, Inc. All rights reserved. www.kirbymorgan.com ® Registered Design Trademark, U.S. Patent Office, EU and other foreign Registrations. U.S. and foreign patents have been issued for these products.

MARINEVISION

PROVEEDORES DE EQUIPAMIENTO PROFESIONAL DE TÉCNICAS SUBMARINAS



SAAB
Líderes en ROVS eléctricos



VideoRay
SISTEMAS MINIROV



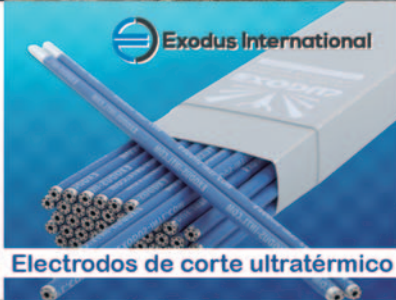
KIRBY MORGAN
GAMA COMPLETA DE CASCOS Y MÁSCARAS



Fibrón Umbilicales y cables para uso submarino



PARAMINA
COMPRESORES DE AIRE RESPIRABLE
¡CALIDAD AL MEJOR PRECIO!



Exodus International
Electrodos de corte ultratérmico



Hydroweld F.S. WET WELDING ELECTRODES
Electrodos de soldadura húmeda



JFD Arnéses para buceo comercial



SUBCONN
GAMA COMPLETA DE CONECTORES SUBMARINOS



STANLEY
HERRAMIENTAS HIDRAÚLICAS



DOA
CENTRALES Y HERRAMIENTAS HIDRAÚLICAS



Tritech
Sistemas Hidroacústicos



LAWRENCE FACTOR
Cartuchos para todo tipo de compresores HP



JWA
GLOBOS DE REFLOTACIÓN



INTERSPIRO
Máscaras AGA y Equipos respiratorios



AQUA LUNG
Equipamiento para buceo comercial y militar

...y mucho más en www.marinevision.es

MARINEVISION Fabricantes de equipamiento para buceo comercial y militar



MV-DCP2AS
Panel de Control de Aire



MVL-4
Sistema de punteros láser para ROV



MVF 6
Sistema de iluminación submarina



MVR-5
Sistema Submarino de inspección CCTV



Mission specialist: aliados de excepción en cualquier operación subacuática

La gama más polivalente de VideoRay es sinónimo de garantía y de adaptación a todo tipo de trabajos bajo el agua



Por: Pedro Pérez

VideoRay, con más de 25 años de trayectoria, está a la vanguardia en la fabricación de vehículos operados remotamente (ROV). Fundada con el propósito de mejorar y facilitar las operaciones subacuáticas, VideoRay ha destacado por su compromiso con la innovación, así como por su colaboración con otras compañías punteras en el desarrollo de tecnologías aplicadas a entornos subacuáticos. A lo largo de los años, la empresa ha lanzado varias series de ROVs, cada una superando a la anterior en capacidad y desempeño, destacando su serie *Mission Specialist* por su flexibilidad y adaptabilidad a diversas misiones críticas.

ROVS MODULARES

La serie *Mission Specialist* de VideoRay representa un hito en la evolución de los ROVs debido a su diseño modular. Este diseño permite adaptaciones específicas para diferentes tareas, desde estudios ambientales hasta operaciones de seguridad y defensa.



El buque insignia de esta serie es el Defender. Diseñado para ofrecer un control preciso y manejar cargas pesadas, lo hace ideal para misiones exigentes como la desactivación de artefactos explosivos, inspecciones de buques o trabajos en acuicultura. Este vehículo destaca por su capacidad para moverse en cualquier dirección y mantener una orientación activa gracias a sus siete propulsores, lo que permite una maniobrabilidad casi sin límites.

Sus especificaciones hablan por sí solas. Con un peso de 17.2 kg, que lo hace fácilmente transportable y desplegable, es capaz de soportar y operar con una variedad de cargas y herramientas hasta los 20 kg.

Está equipado con cuatro propulsores horizontales vectorizados y tres verticales, que ofrecen una alta potencia de empuje, permitiendo un movimiento ágil y eficiente bajo el agua. Se ali-

menta con un módulo de energía de 400 voltios, que proporciona hasta 1500W, lo que asegura un funcionamiento eficiente durante operaciones prolongadas. Además, el Defender puede integrar sistemas avanzados de posicionamiento y sonar para mejorar la precisión durante las misiones.



Por su parte, el Pro 5 se presenta como una plataforma altamente flexible y adaptable, diseñada para una variedad de misiones subacuáticas que requieren eficiencia y rapidez, gracias a un diseño modular, compacto y de bajo peso, con solo 10 kg. Alcanza profundidades de 305 metros.

Monta dos propulsores horizontales vectorizados y uno vertical, proporcionando una capacidad de empuje hacia adelante de 20,3 kg y una velocidad máxima superior a 4.4 nudos.

Su sistema independiente de lastrado permite ajustes en la flotabilidad para adaptarse a diferentes profundidades y condiciones operativas.

Al igual que su 'hermano mayor', opera con un módulo de potencia de 400 voltios que entrega hasta 1500W, lo que asegura un suministro de energía eficiente para trabajos exigentes.

Integra una cámara con una interfaz HD Ethernet, que ofrece vídeo de alta resolución hasta 1920 x 1080 a 25 FPS, con capacidades de zoom digital de hasta 16x y captura de imágenes de 13 megas.

Cuenta con dos focos LED independientes, de 38 vatios, que proporcionan un total de 15,200 lúmenes, lo que permite una excelente visibilidad en condiciones de baja luz.

La navegación y el posicionamiento son otros de sus puntos fuertes. Ofrece integración con avanzados sistemas de sonar y navegación, como el Seatrac USBL o el Nortek 1000 DVL, facilitando la localización precisa y el mapeo detallado del entorno subacuático.

Este modelo es ideal para operaciones que requieren una rápida configuración y despliegue, como inspecciones de infraestructuras, búsqueda y recuperación, y exploración del fondo oceánico.

La última incorporación a la familia ha sido el Ally, un ROV ideal para operaciones que requieren maniobrabilidad en espacios confinados o acceso rápido y eficiente a profundidades de hasta 300 metros. Dispone de dos propulsores horizontales y dos verticales, que proporcionan una fuerza de empuje de hasta 16.8 kg, permitiendo una velocidad de hasta 4 nudos en movimiento horizontal, de 1.5 nudos vertical y de 1 nudo en desplazamientos laterales.

Incluye un brazo vertical de carga con sistema de resorte, lo que facilita operaciones precisas de manipulación y recuperación de objetos.



Está equipado con una cámara de alta resolución que no solo proporciona imágenes de gran calidad sino que, gracias al procesador NVIDIA Jetson Orin NX, también es capaz de realizar procesamientos de imagen avanzados.

El Ally ofrece dos opciones de bloques de flotación: uno redondeado, para operaciones en espacios confinados y otro cuadrado, que permite el uso de baterías submarinas, adaptándose a las necesidades específicas de cada misión.

MARINE VISION: DISTRIBUCIÓN Y SAT

Marine Vision se ha consolidado como un distribuidor oficial clave de VideoRay en el sur de Europa. Esta empresa no solo provee equipos y accesorios de alta tecnología submarina sino que también ofrece un servicio técnico integral y posventa cualificado, acreditado directamente por el fabricante americano.

Más información sobre equipamiento ROV y otros vehículos submarinos en www.marinevision.es

