MONTAJE DE ESTUDIOS OCEANOGRÁFICOS

SKU: GeoDevice-MonEstOcea | **Categorías:** Sismica Marina |

COTECNO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los estudios de oceanografía generalmente se realizan en un amplio rango de profundidad de agua y requieren una mayor penetración de la señal con la preservación del contenido de alta frecuencia para resolver las características geológicas a pequeña escala. El equipo para estudios regionales podría utilizarse en condiciones climáticas más severas y velocidades más rápidas de los buques y, por lo tanto, exige esfuerzos especiales para su diseño e implementación. La característica distintiva de tales configuraciones son los impresionantes valores máximos de energía, que se pueden utilizar para la generación de señales (pueden alcanzar hasta 25kJ) y las chispas de varios niveles con la posibilidad de disparar cada nivel con retraso para aumentar el contenido de energía de baja frecuencia.

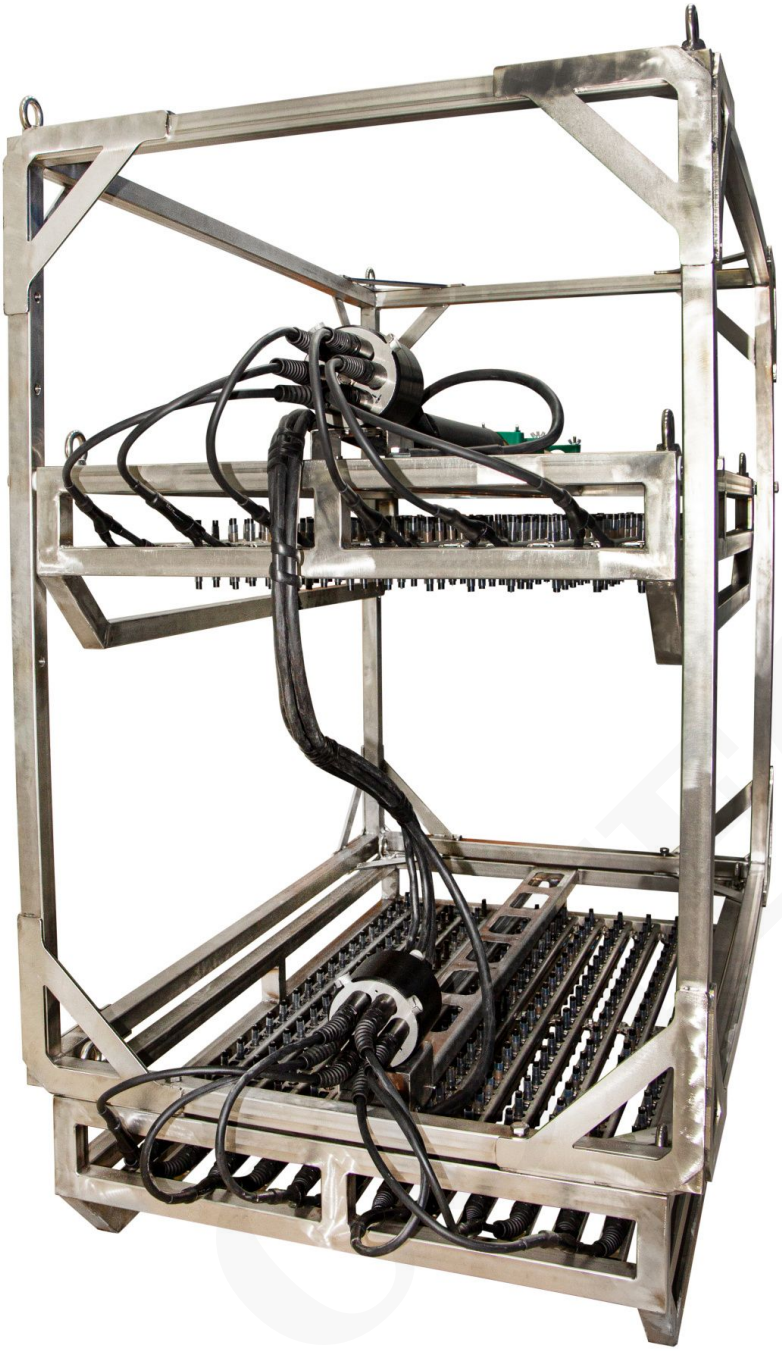
Las chispas multinivel son extremadamente duraderas con una firma estable debido a la tecnología de descarga negativa y al material único de la punta. No requieren mantenimiento frecuente incluso cuando se trabaja con grandes energías. Para aumentar la ventana operativa climática y las chispas de bajo contenido de energía, se pueden remolcar hasta 5 m de profundidad.

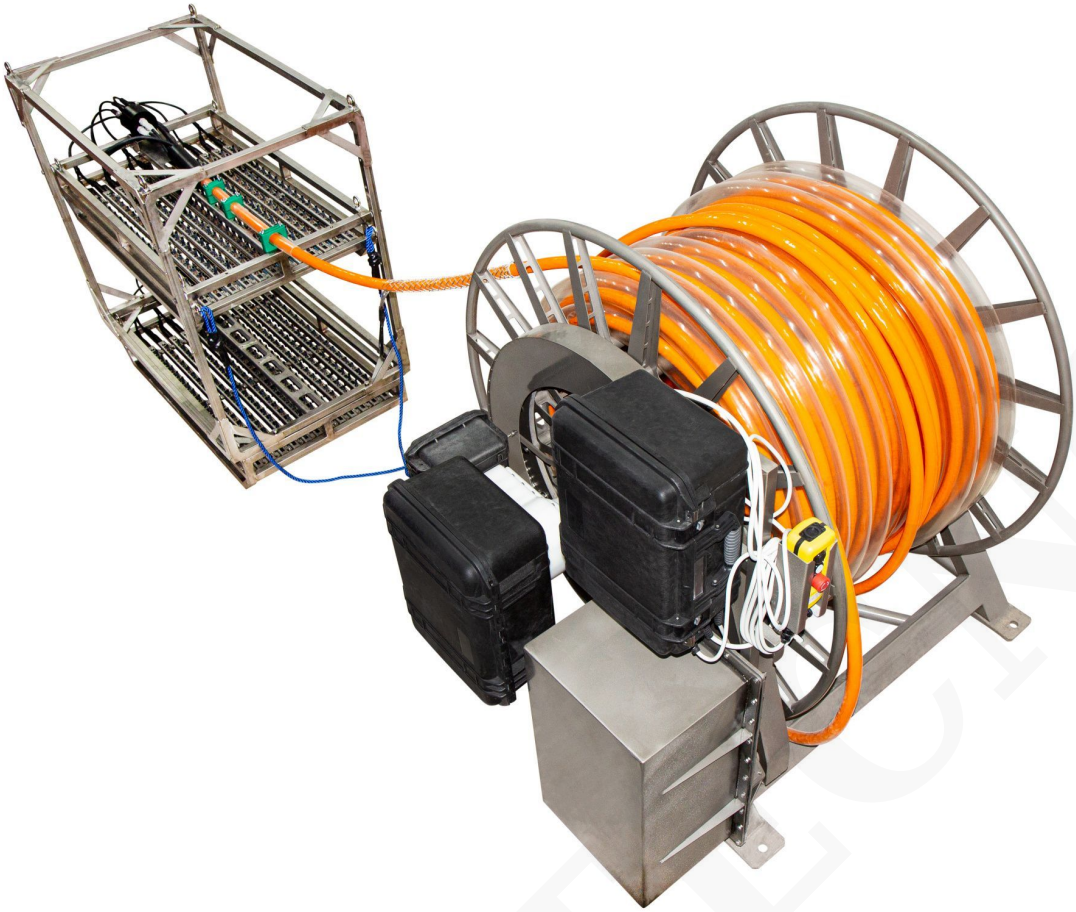
Además, las chispas multinivel que trabajan con fuentes de energía MultiJack admiten tecnología de disparo de vanguardia: se utiliza un retardo predefinido para disparar en cada nivel de chispa para cada toma. Esto da como resultado una interferencia constructiva de los campos de onda, generados por cada nivel, lo que resulta en un aumento de la energía de baja frecuencia, proporcionando así una mayor penetración de la señal.

Para reducir los ruidos de remolque desde el lado del receptor, utilizamos secciones elásticas más largas tanto en la parte delantera como en el extremo de la serpentina. El control total de la posición del streamer es proporcionado por controladores de profundidad, brújulas 3C y sensores del sistema de navegación inercial, instalados en el streamer. Todos los datos se pasan a través del bloque de interfaz y se pueden monitorear en tiempo real.

Todos los cables y serpentinas operados por cabrestantes automáticos de cubierta para admitir un despliegue seguro y conveniente del sistema.

Nuestro equipo se instala con éxito en varias investigaciones académicas, así como en embarcaciones comerciales para estudios regionales.

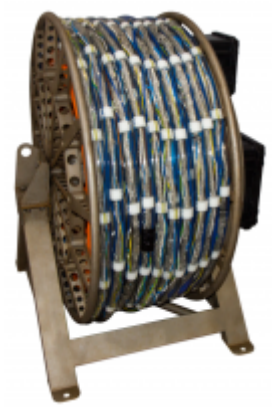




- En general, la configuración potente puede incluir los siguientes equipos:
    - Fuente de energía: MultiJack-25000HP12.0
    - Fuente: SWS-2500
    - Streamer: streamer de 24/48 canales con separación de grupos de 6,25 m; controladores de profundidad; Brújulas 3C; Sensores INS; boyas delanteras y de cola
    - Grabadora: sismógrafo Sigma-4
    - Cabrestante: cabrestantes automáticos para cables de alimentación y serpentinas
    - Software: RadExPro Real-Time

Energy sources MultiJack

Marine and freshwater sparkers



Multichannel towed hydrophone s...

Sigma-4 and DAQLink4 – seismogr...

Deck winch SDW for towed HV pow...

COTECNO

RadExPro Marine

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO