

GEOPOD™

Desarrollado por Software  AMASIA™

Primer sistema de control de prismas móviles en el mundo



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Control del Sistema global de navegación por satélite (GNSS por sus siglas en inglés)

Las antenas dobles del GNSS proporcionan ubicaciones milimétricas mediante nuestro algoritmo de filtrado y promediado, incluido el monitoreo de movimientos verticales, horizontales y de inclinación para actualizaciones continuas de la posición.

Software a bordo

El GEOPOD™ dispone de un software integrado a bordo que calcula y proporciona continuamente información posicional a los sensores montados.

Comunicaciones

El GEOPOD™ dispone de comunicaciones integradas con una completa gama de opciones, para conectar sus sensores con el mundo.

Energía

El GEOPOD™ está disponible en muchas configuraciones para satisfacer sus necesidades energéticas. Red eléctrica, paneles solares o generador diésel de reserva.

Rentabilidad

El GEOPOD™ no necesita ningún tipo de instalación permanente y es completamente transportable. Estructura, energía, comunicaciones y software en una sola unidad.

Flexible

¿Necesita cambiar las ubicaciones de monitoreo? No hay problema, solo mueva el GEOPOD™ a una línea de emplazamiento, deje que la posición se resuelva automáticamente y comience a monitorear de nuevo.

Soportes de sensores

El GEOPOD™ cuenta con soportes de sensor doble, con posicionamiento en tiempo real disponible en ambos lados. Utilice las tecnologías complementarias en conjunto.

Energía solar rotativa

El panel solar integrado puede girar 360 ° para garantizar una alineación correcta con el sol, sin importar la ubicación.

CONTÁCTENOS para más información:

CONTACTO@BEST-ROI.CL

GEOPOD™

Desarrollado por Software  AMASIA™

Primer sistema de control de prismas móviles en el mundo

BENEFICIOS PRINCIPALES Y CASO EMPRESARIAL

El coste de la instalación de estructuras fijas para el seguimiento espacial ha aumentado considerablemente en la última década. En la actualidad, este proceso suele requerir que los contratistas civiles acudan al lugar y construyan estructuras en zonas mineras activas, lo que exige inducciones, planes de seguridad y gestión del proyecto.

Las estructuras fijas se desmantelan y se destruyen cuando avanza el plan de la mina, y el costoso ciclo de construcción de estas estructuras comienza de nuevo. También requieren un nuevo levantamiento periódico para garantizar que se tiene en cuenta la deformación dentro de la red de control. **El GEOPOD™ sustituye todos estos procesos con un único dispositivo.**

El precio del GEOPOD™ es comparable al de la instalación de una nueva estructura por sí sola, **pero además incluye soportes dobles para pilares, la solución de la energía, opciones de comunicación y control GNSS con actualizaciones milimétricas de posición.** El GEOPOD™ no sólo es rentable, sino que puede reutilizarse cuando se necesite una nueva estación de control, simplemente transportando la unidad a la ubicación deseada.

La integración del software de control AMASIA™ con el hardware del GEOPOD™ constituye una solución potente e inteligente. Si el GEOPOD™ se desplaza por cualquier motivo, el software AMASIA™ reconocerá el cambio de ubicación y eliminará cualquier escalón creado por el cambio de posición. AMASIA™ continuará entonces monitoreando los mismos puntos, asegurando que sólo se muestra la deformación localizada en el punto objetivo, proporcionando una solución de datos flexible y sin fisuras

La tecnología integrada del Sistema Global de Navegación por Satélite (GNSS) proporciona un posicionamiento submilimétrico a través de nuestro algoritmo de filtrado y promediado. Si su ubicación de monitoreo comienza a moverse, la configuración de antena doble del GNSS observará los cambios y realizará las actualizaciones aplicables al control **a medida que se produzcan**, con **eliminación de pasos automatizada** de la que se encarga el software AMASIA™.



Desarrollado por
Pangea Technology



Orgullosamente
vendido y
respaldado por



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

Para más información sobre cómo GEOPOD™ y el software AMASIA™ pueden mejorar sus necesidades de monitorización de prismas móviles, póngase en contacto con nosotros:

E: contacto@best-roi.cl

Tel: +56998212167

Sitio web: <http://www.best-roi.cl/>