



LAS MEJORAS DE LOS PROCEDIMIENTOS PARA EFECTUAR MEDICIONES EN OBRA AUMENTAN LA PRODUCTIVIDAD Y ELIMINAN ERRORES

HERRAMIENTAS INTUITIVAS PARA REPLANTEO, CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS Y MEDICIONES AVANZADAS

POSICIONAMIENTO CONTINUO EN TIEMPO REAL, ESTACIONAMIENTO Y OFFSET, ELEVACIÓN Y DESMONTE / TERRAPLÉN FRENTE AL DISEÑO SELECCIONADO

LA SINCRONIZACIÓN DE DATOS INTELIGENTE GARANTIZA QUE EL PERSONAL Y LA OFICINA TÉCNICA UTILIZAN LA INFORMACIÓN MÁS ACTUAL, A FIN DE ELIMINAR ERRORES Y EVITAR LA REPETICIÓN DE TAREAS



SOFTWARE DE CAMPO SCS900 DE TRIMBLE

El software de campo SCS900 de Trimble® es un software topográfico diseñado para obras de construcción, muy fácil de utilizar que permite al personal de obra, ingenieros, inspectores, encargados y jefes de obra realizar su trabajo con mayor eficacia. Desde el levantamiento inicial hasta las comprobaciones de obra finalizada, SCS900 ofrece herramientas para recopilar y distribuir mediciones, realizar tareas de replanteo, gestionar órdenes de trabajo en diferentes obras, controlar el progreso y transmitir los resultados...

Ahora, cualquier empleado en una obra puede acceder a información precisa sobre posicionamiento y diseños digitales, así como realizar tareas de replanteo y mediciones y anotar la información. Los módulos opcionales de carretera y mediciones avanzadas incluyen funciones adicionales exclusivas para ahorrar tiempo en esas tareas específicas.

Trabaje más rápido y con menos errores

El software organiza la información de la obra y facilita la toma de decisiones, al tiempo que resuelve problemas en obra y gestiona las operaciones cotidianas. Este enfoque estructurado en la gestión de datos reduce errores, evita la repetición de tareas y permite supervisar y analizar la productividad y el rendimiento del personal de campo.

Las comunicaciones avanzadas permiten ahorros significativos, ya que eliminan el tiempo y el coste asociados al traslado de archivos desde y hacia la obra. La función de sincronización de datos inteligente garantiza que el personal de campo y la oficina técnica utilizan la información más actual. Los ingenieros pueden enviar cambios de diseño y órdenes de trabajo al personal de campo, que a su vez puede transmitir a la oficina los informes de progreso, los problemas encontrados y los datos de la obra una vez finalizada con tan solo pulsar un botón. Esta conectividad reduce los retrasos y aumenta las posibilidades de finalizar los proyectos dentro de plazo y presupuesto previstos.

Las herramientas adecuadas para el trabajo

El software de campo SCS900 de Trimble está disponible para la tableta Trimble Site Tablet y los controladores TSC3. De fácil aprendizaje, puede utilizarse en combinación con GNSS de Trimble o una estación total para mediciones en obra de alta precisión, comprobaciones de cota y replanteos.

Idóneo para contratistas en autopistas, preparación del terreno para obras, movimiento de tierra, vertederos y minería.

SOFTWARE DE CAMPO SCS900 DE TRIMBLE

Asuma el control de la obra

Los contratistas pueden utilizar el software de campo SCS900 de Trimble para:

- Establecer y comprobar puntos de control para operaciones con GNSS o estaciones totales.
- Realizar mediciones iniciales y verificar los niveles de terreno originales.
- Medir y localizar características existentes en la obra.
- Comprobar la cota finalizada y el espesor del material extendido con respecto a las elevaciones y tolerancias del diseño.
- Calcular el progreso y los volúmenes de acopios de material.
- Realizar tareas de replanteo para movimientos de tierra, taludes laterales, intersecciones, carreteras, instalaciones, cota final y estructuras.
- Gestionar, supervisar y realizar controles de calidad para operaciones de excavación y nivelación.
- Evaluar las medidas de la obra una vez finalizada y generar informes de alta calidad con fines de registro, aprobaciones de clientes y pagos.
- Asegurarse de que todo el personal de campo y la oficina técnica trabaja con la información y los diseños más actuales.

© 2011–2012, Trimble Navigation Limited. Reservados todos los derechos. Trimble, el logo del mapamundi y SITECH son marcas registradas de Trimble Navigation Limited, registradas en los Estados Unidos y en otros países. Microsoft, y Windows Mobile son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. La marca con la palabra Bluetooth y los logos son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y todo uso de dichas marcas por parte de Trimble Navigation Limited es bajo licencia. Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivos titulares. NP 022482-2331A-2-ES (11/12)

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Módulo de carreteras

El módulo de carreteras SCS900 de Trimble está diseñado para proyectos de carretera y autopista basados en una alineación, distancias al origen, perfiles transversales y múltiples ejes en un tramo. El módulo para carreteras ofrece una solución completa para todos los requisitos del replanteo de carreteras, desde características de las mismas hasta intersecciones y capas subrasantes a medida. Además, las funciones de comprobación de cota permiten a los contratistas realizar comprobaciones en obra y controles de calidad con facilidad.

Módulo de medición avanzada

El módulo de medición avanzada SCS900 de Trimble permite tomar decisiones mejor fundamentadas mediante la captura de información adicional con cada punto medido; por ejemplo fotos, dimensiones, condiciones y tipo de material, que ofrecen datos más precisos sobre un punto, no solamente su posición. Esta información se puede enviar a la oficina de forma remota y analizarse en Business Center – HCE.



SU PROVEEDOR DE TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN CIVIL SITECH

AMÉRICA DEL NORTE

Trimble Heavy & Highway Division
10368 Westmoor Drive
Westminster, Colorado 80021
EE.UU.
800-767-4822 (Teléfono sin cargo)
Teléfono +1-303-323-4111
Fax +1-720-587-4685
www.trimble.com

EUROPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALEMANIA
Teléfono +49-6142-2100-0
Fax +49-6142-2100-550

ASIA-PACIFICO

Trimble Navigation
Singapore PTE Ltd.
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore, 449269
SINGAPUR
Teléfono +65-6348-2212
Fax +65-6348-2232



www.trimble.com