

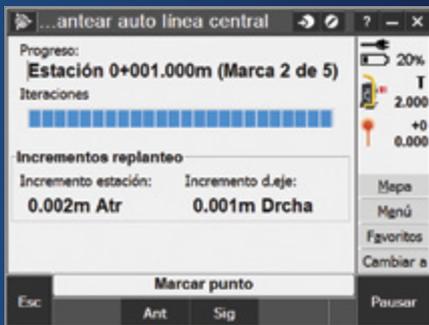
Trimble Access: Minas

Principales Características

Diseñado específicamente para levantamientos en minas subterráneas

Potentes características de replanteo automático en minas

Exportaciones e informes totalmente personalizables



Complete Rápidamente los Trabajos de Minería

La posibilidad de que los topógrafos de minas que trabajan sobre la superficie lo hagan de forma subterránea ahora es más fácil que nunca con el módulo Minas de Trimble Access.

Flujo de Trabajo Eficiente

El flujo de trabajo fácil de seguir de Trimble® Access™ Minas lo guía por tareas tales como el replanteo automático de líneas y puntos mediante el puntero láser de una estación total Trimble serie S o una estación espacial TrimbleVX™. Dicho flujo de trabajo está complementado por configuraciones definidas por el usuario, lo que le permite ajustar la operación para que se adapte mejor a sus requerimientos y a las condiciones de la mina.

Defina las Líneas y los Puntos

Teclee, seleccione de un archivo DXF, importe de un archivo CSV, o mida las líneas y los puntos a replantear automáticamente.

Replanteo Automático

Podrá replantear líneas y puntos automáticamente para alinear el equipo de perforación y replantear las posiciones de barreno predefinidas.

El proceso de medición iterativo asegura que siempre replantee dentro de las tolerancias predefinidas, incluso con superficies irregulares. El replanteo automático utiliza la posición medida previamente para reducir el número o iteraciones lo que le permite replantear de forma más rápida.

Al utilizar un instrumento robótico y al especificar una demora adecuada para empezar y marcar, los trabajos de medición en una mina consisten en operaciones que pueden ser ejecutadas por una sola persona.

Informes

Genere informes personalizados para datos de medición de la mina en el controlador mientras está en la mina.

Utilice estos informes para comprobar datos antes de salir a la superficie, o para transferirlos de la mina al cliente o a la oficina para el procesamiento adicional con el software de oficina.

Diseñado Teniendo en Cuenta las Demandas del Cliente

Trimble Access Minas es la aplicación ideal para topógrafos de minas subterráneas que necesitan marcar líneas y puntos para posicionar el equipo de perforación y marcar los barrenos. Para esto se necesita:

- Hardware robusto
- Software flexible diseñado para el manejo por parte de una sola persona
- Una amplia serie de rutinas de replanteo automático potentes que permiten que el topógrafo de minas complete el trabajo con rapidez
- Software topográfico para minas fácil de utilizar y con el que puede aprender a ser más productivo tras unas pocas horas de uso



Para conocer más:

<http://apps.trimbleaccess.com>

Defina la Mina

Característica	Detalles
Eje	<ul style="list-style-type: none"> Definido a lo largo del techo de la mina por dos puntos o por una línea DXF Puede extenderse más allá del punto final Cambie de tecla para cambiar la dirección de la línea Intervalo: define puntos a lo largo de la línea D.eje horizontal: a la línea D.eje vertical: a la línea D.eje estación: a lo largo de la línea
Línea de pendiente	<ul style="list-style-type: none"> Definida a lo largo de un lado de la mina por dos puntos o por una línea DXF Puede extenderse más allá del punto final Cambie de tecla para cambiar la dirección de la línea Intervalo: define puntos a lo largo de la línea D.eje horizontal: a la línea D.eje vertical: a la línea D.eje estación: a lo largo de la línea
Líneas láser	<ul style="list-style-type: none"> Definidas transversales a la mina por dos puntos o por una línea DXF También puede definirse con relación a un eje Cambie de tecla para cambiar la dirección de la línea Potente herramienta para ayudar en la selección de pares de puntos coincidentes Los pares redundantes pueden quitarse de la lista
Línea del proyecto	<ul style="list-style-type: none"> Definida por dos puntos o por una línea DXF Cambie de tecla para cambiar la dirección de la línea
Barrenos	<ul style="list-style-type: none"> Definidos por dos puntos o por una línea DXF Cambie de tecla para cambiar la dirección de la línea
Puntos de pivote	<ul style="list-style-type: none"> Definidos por dos puntos Potente herramienta para ayudar en la selección de pares de puntos coincidentes Los puntos redundantes pueden quitarse de la lista

Replantee la Mina Automáticamente

Característica	Detalles
Replanteo automático	<ul style="list-style-type: none"> Esta función permite marcar las posiciones en la superficie irregular de una mina dentro de tolerancias predefinidas utilizando un proceso de medición iterativo El proceso de replanteo automático está controlador por: <ul style="list-style-type: none"> El tiempo de espera excedido en MED Demora de inicio: le da tiempo a caminar a la ubicación del primer punto a marcar Demora para marcar: el tiempo durante el cual destella el punto láser una vez que se encuentra la posición Iteraciones Los incrementos de replanteo automático permiten controlar la calidad antes de marcar un punto
Eje	<ul style="list-style-type: none"> Posiciones marcadas a lo largo del techo de la mina a partir de puntos proyectados verticalmente desde un eje predefinido Tolerancia de posición doble: <ul style="list-style-type: none"> Estación D.eje (Asegura que la posición esté dentro de la tolerancia a lo largo de la línea)
Línea de pendiente	<ul style="list-style-type: none"> Posiciones marcadas a lo largo de un lado de la mina a partir de puntos proyectados horizontalmente desde una línea dependiente predefinida Tolerancia de posición doble: <ul style="list-style-type: none"> Estación Pendiente (Asegura que la posición esté dentro de la tolerancia a lo largo de la línea)
Líneas láser	<ul style="list-style-type: none"> Posiciones marcadas a lo largo de los lados izquierdo y derecho de la mina donde las líneas láser predefinidas intersectan la superficie de la mina: <ul style="list-style-type: none"> Tolerancia de posición
Barrenos	<ul style="list-style-type: none"> Posiciones marcadas en la superficie de la mina donde la línea definida por un par de puntos coincidentes intersecta la superficie de la mina: <ul style="list-style-type: none"> Tolerancia de posición
Puntos de pivote	<ul style="list-style-type: none"> Posiciones marcadas en el techo de la mina a partir de puntos de pivote predefinidos proyectados verticalmente al techo: <ul style="list-style-type: none"> Tolerancia de posición
Línea del proyecto	<ul style="list-style-type: none"> Posiciones marcadas en la superficie de la mina donde las líneas predefinidas intersectan la superficie de la mina
Informes	<ul style="list-style-type: none"> Informes de medición de la mina completamente personalizables

© 2010–2015, Trimble Navigation Limited. Reservados todos los derechos. Trimble y el logo del Globo terráqueo y el Triángulo son marcas comerciales de Trimble Navigation Limited, registradas en los Estados Unidos y en otros países. Access y VX son marcas comerciales de Trimble Navigation Limited. Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivos titulares.
NP 022543-521D-ESP (04/15)



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE TRIMBLE

AMÉRICA DEL NORTE

Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
EE.UU.

EUROPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALEMANIA

ASIA-PACÍFICO

Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
SINGAPUR

