

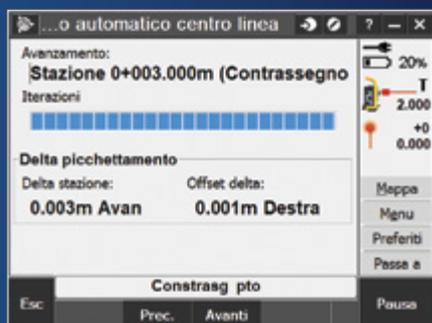
Trimble Access: Miniere

Caratteristiche Principali

Versione personalizzata per rilevamenti di miniere sotterranee

Potenti strumenti di picchettamento automatico in miniera

Output e report completamente personalizzabili



Terminate Rapidamente i lavori Minerari

Le opportunità di muoversi sottoterra per i topografi che lavorano in superficie sono oggi maggiori con il Modulo miniere per Trimble Access.

Gestione lavoro Semplificata

Il semplice flusso di lavoro per Trimble® Access™ Mines guida l'utente attraverso compiti quali auto-picchettamento di linee e punti con il puntatore laser di una stazione totale Trimble Serie S o una Trimble VX™ Spatial Station. Il flusso di lavoro semplificato è completato da impostazioni definite dall'utente che consentono di mettere a punto l'operazione per meglio adattarsi alle condizioni della miniera e alle proprie esigenze.

Definite le vostre Linee e Punti

Inserire, selezionare da un file DXF, importare da un file CSV o misurare le linee e i punti da picchettare automaticamente.

Picchettamento Automatico

È possibile auto-picchettare linee e punti per allineare una perforatrice e impostare le posizioni predefinite dei fori da mina.

Il processo di misurazione interattivo assicura di eseguire il picchettamento sempre entro le tolleranze predefinite, persino su superfici irregolari. L'auto-picchettamento utilizza la posizione misurata precedentemente per ridurre il numero di iterazioni, fornendo così un picchettamento più veloce.

Con uno strumento robotico e tramite la specificazione di un ritardo di avvio e contrassegno adeguato, il rilevamento di una miniera si rivela una operazione che può essere eseguita da una singola persona.

Rapporti

Generare rapporti personalizzati per dati della miniera rilevati sul controller mentre ci si trova all'interno della miniera.

Utilizzare questi rapporti per verificare i dati prima di risalire in superficie o per trasferirli dalla miniera al cliente o all'ufficio per ulteriori elaborazioni con il software dell'ufficio.

Progettato per i Rigidi Requisiti del Cliente

Trimble Access Mines è l'applicazione ideale per il topografo minerario che deve contrassegnare linee e punti per il posizionamento di una perforatrice e per contrassegnare i fori da mina, attività che richiedono:

- hardware robusto;
- software flessibile progettato per operazioni eseguibili da un singolo addetto;
- un'ampia gamma di potenti procedure di auto-picchettamento che consentono ai topografi minerari di completare il lavoro rapidamente;
- software di rilevamento in miniera facile da utilizzare che consente di essere più produttivi già dopo poche ore di utilizzo.



Per ulteriori informazioni:

<http://apps.trimbleaccess.com>

Definizione Miniera

Caratteristica	Dettagli
Linea mediana	<ul style="list-style-type: none">Definito lungo la parte posteriore di una miniera da due punti o una linea DXFPuò essere esteso oltre il punto finaleScambiare il tasto software per modificare la direzione della lineaIntervallo – definisce punti lungo la lineaCompensazione orizzontale – verso la lineaCompensazione verticale – verso la lineaCompensazione stazione – lungo la linea
Linea pendenza	<ul style="list-style-type: none">Definito lungo la parete di una miniera da due punti o una linea DXFPuò essere esteso oltre il punto finaleScambiare il tasto software per modificare la direzione della lineaIntervallo – definisce punti lungo la lineaCompensazione orizzontale – verso la lineaCompensazione verticale – verso la lineaCompensazione stazione – lungo la linea
Linee laser	<ul style="list-style-type: none">Definito trasversalmente rispetto alla miniera da due punti o una linea DXFPuò essere anche definito relativamente a un Centro lineaScambiare il tasto software per modificare la direzione della lineaPotente strumento per facilitare la selezione delle coppie appaiate di puntiLe coppie ridondanti possono essere rimosse dalla lista
Linea del progetto	<ul style="list-style-type: none">Definito da due punti o una linea DXFScambiare il tasto software per modificare la direzione della linea
Fori da mina	<ul style="list-style-type: none">Definito da due punti o una linea DXFScambiare il tasto software per modificare la direzione della linea
Punti pivot	<ul style="list-style-type: none">Definito da due puntiPotente strumento per facilitare la selezione delle coppie appaiate di puntiI punti ridondanti possono essere rimossi dalla lista

Picchettamento Automatico della Miniera

Caratteristica	Dettagli
Picchettamento automatico	<ul style="list-style-type: none">Il picchettamento automatico consente di contrassegnare le posizioni sulla superficie irregolare della miniera entro le tolleranze predefinite utilizzando un processo di misurazione iterativoProcesso di auto-picchettamento controllato da:<ul style="list-style-type: none">timeout EDMRitardo avvio – concede il tempo di camminare fino alla posizione del primo punto da contrassegnareRitardo contrassegno – il tempo necessario affinché il punto laser lampeggi, una volta che è stata trovata la posizioneIterazioniIl picchettamento automatico dei delta abilita il QC prima di contrassegnare il punto
Linea mediana	<ul style="list-style-type: none">Posizioni contrassegnate lungo la parte posteriore di una miniera da punti proiettati verticalmente da un centro linea predefinitoDoppia tolleranza di posizione:<ul style="list-style-type: none">StazioneSfalsamento (Garantisce che la posizione sia entro la tolleranza lungo la linea)
Linea pendenza	<ul style="list-style-type: none">Posizioni contrassegnate lungo una parete della miniera da punti proiettati orizzontalmente da una linea di riferimento predefinitaDoppia tolleranza di posizione:<ul style="list-style-type: none">StazionePendenza (Garantisce che la posizione sia entro la tolleranza lungo la linea)
Linee laser	<ul style="list-style-type: none">Posizioni contrassegnate lungo le pareti sinistra e destra di una miniera dove le linee laser predefinite intersecano la superficie della miniera:<ul style="list-style-type: none">Tolleranza posizione
Fori da mina	<ul style="list-style-type: none">Posizioni contrassegnate sulla superficie di una miniera dove una linea definita da coppia di punti combinati interseca la superficie della miniera:<ul style="list-style-type: none">Tolleranza posizione
Punti pivot	<ul style="list-style-type: none">Posizioni contrassegnate sulla parte posteriore di una miniera da punti pivot predefiniti proiettati verticalmente sulla parte posteriore:<ul style="list-style-type: none">Tolleranza posizione
Linea del progetto	<ul style="list-style-type: none">Posizioni contrassegnate sulla superficie di una miniera dove le linee predefinite intersecano la superficie della miniera
Rapporti	<ul style="list-style-type: none">Rapporti completamente personalizzabili della miniera rilevata