

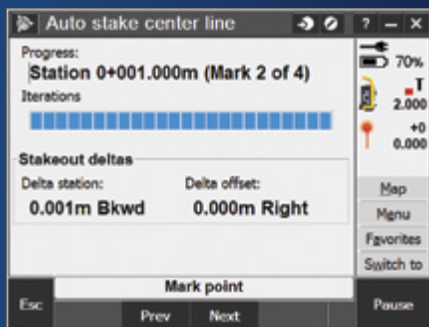
Trimble Access: Bergbaumodul

Eigenschaften

Speziell für unterirdische Bergbauvermessungen

Leistungsstarke automatische Absteckfunktionen für den Bergbau

Vollständig anpassbare Datenausgaben und Berichte



Zügige Abwicklung von Bergbauprojekten

Für Fachleute im Bereich der Bergbauvermessung bietet sich jetzt mit dem Bergbaumodul für Trimble Access eine einfache Gelegenheit oberirdische Arbeitsvorgänge auch unterirdisch auszuführen.

Optimierter Arbeitsablauf

Mit den äußerst übersichtlichen Abläufen im Bergbaumodul von Trimble® Access™ werden Sie durch verschiedene Projektaufgaben geführt, wenn Sie beispielsweise mit Hilfe des Laserpointers einer Trimble S-Series Totalstation oder einer Trimble VX™ Spatial Station Linien und Punkte automatisch abstecken müssen. Die ausgefeilten Arbeitsabläufe werden durch benutzerdefinierte Einstellungen ergänzt, sodass Sie Ihre Arbeitsschritte auf die konkreten Bedingungen und Anforderungen bei der Bergbauvermessung optimal anpassen können.

Linien und Punkte Definieren

Sie können die automatisch abzusteckenden Linien und Punkte eingeben, aus einer DXF-Datei auswählen, aus einer CSV-Datei importieren oder messen.

Automatisch Abstecken

Sie können Linien und Punkte automatisch abstecken, um ein Bohrgerät zu positionieren und vorgegebene Sprenglochpositionen zu markieren.

Durch die iterativen Messvorgänge wird sichergestellt, dass Sie selbst bei unregelmäßigen Oberflächen stets innerhalb der vorgegebenen Toleranzen abstecken. Bei der automatischen Absteckung werden bereits gemessene Positionen herangezogen, um die Zahl der Wiederholungsmessungen zu reduzieren und das Abstecken zu beschleunigen.

Durch Verwendung eines Robotic-Instruments und durch Angeben einer geeigneten Startverzögerung und Markierungswartezeit kann die Bergbauvermessung von einer einzigen Person durchgeführt werden.

Berichte

Erstellen Sie mit der Kontrolleinheit bereits vor Ort benutzerdefinierte Berichte für die Stollenmessdaten.

Nutzen Sie diese Berichte, um bereits im Stollen Daten zu überprüfen oder von dort zum Kunden oder zur weiteren Bearbeitung mit der Bürosoftware in das Büro zu übermitteln.

Entwickelt für Anspruchsvolle Kundenanforderungen

Das Bergbaumodul von Trimble Access ist die ideale Anwendung für unterirdisch arbeitendes Vermessungspersonal, das Linien und Punkte abstecken muss, um Bohrgerät zu positionieren und Sprenglöcher zu markieren, und hierbei auf folgende Hilfsmittel angewiesen ist:

- Robustes Arbeitsgerät
- Flexible Software für die Einpersonenbedienung
- Umfangreiche Palette an leistungsstarken automatischen Absteckprogrammen, mit denen Markscheider ihre Arbeit zügig erledigen können
- Bedienfreundliche Bergbauvermessungssoftware, die bereits nach wenigen Stunden Einarbeitungszeit produktiv eingesetzt werden kann



Lernen Sie mehr hier:

<http://apps.trimbleaccess.com>

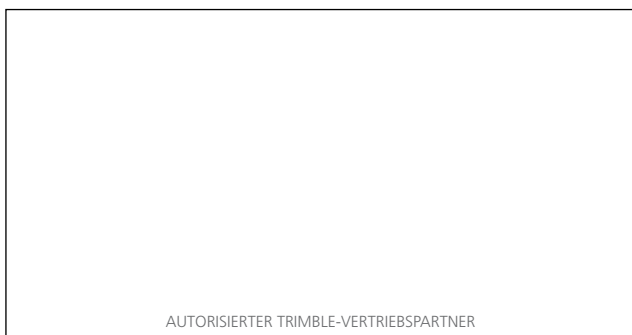
Stollendefinition

Funktion	Details
Achslinie	<ul style="list-style-type: none"> Entlang der Firste durch zwei Punkte oder eine DXF-Linie definiert Kann über den Endpunkt hinaus verlängert werden Softkey „Tauschen“ zum Ändern der Linienrichtung Intervall: definiert Punkte entlang der Linie Horizontales Offset: zur Linie Vertikales Offset: zur Linie Stationsoffset: entlang der Linie
Gefällelinie	<ul style="list-style-type: none"> Entlang des Stoßes durch zwei Punkte oder eine DXF-Linie definiert Kann über den Endpunkt hinaus verlängert werden Softkey „Tauschen“ zum Ändern der Linienrichtung Intervall: definiert Punkte entlang der Linie Horizontales Offset: zur Linie Vertikales Offset: zur Linie Stationsoffset: entlang der Linie
Laserlinien	<ul style="list-style-type: none"> Quer zum Stollen durch zwei Punkte oder eine DXF-Linie definiert Kann auch relativ zu einer Achslinie definiert werden Softkey „Tauschen“ zum Ändern der Linienrichtung Nützliches Hilfsmittel für die Auswahl übereinstimmender Punktepaare Redundante Paare können aus der Liste entfernt werden
Linie projizieren	<ul style="list-style-type: none"> Durch zwei Punkte oder eine DXF-Linie definiert Softkey „Tauschen“ zum Ändern der Linienrichtung
Sprenglöcher	<ul style="list-style-type: none"> Durch zwei Punkte oder eine DXF-Linie definiert Softkey „Tauschen“ zum Ändern der Linienrichtung
Anlenkpunkte	<ul style="list-style-type: none"> Durch zwei Punkte definiert Nützliches Hilfsmittel für die Auswahl übereinstimmender Punktepaare Redundante Punkte können aus der Liste entfernt werden

Stollen Automatisch Abstecken

Funktion	Details
Automatisch abstecken	<ul style="list-style-type: none"> Mit der automatischen Absteckfunktion können Positionen auf den unregelmäßigen Stollenflächen so markiert werden, dass sie innerhalb vorgegebener Toleranzen liegen, wobei ein Prozess iterativer Messungen zur Anwendung kommt. Automatischer Absteckprozess definiert durch: <ul style="list-style-type: none"> EDM-Zeitlimit Startverzögerung: Sie haben genug Zeit, sich zur Position des ersten Punkts zu begeben, der markiert werden muss. Markierungswartezeit: Dies ist die Dauer, die der Laserpunkt blinkt, wenn die Position gefunden wurde. Iterationen Automatische Absteckdifferenzen zur Qualitätskontrolle vor dem Markieren des Punktes
Achslinie	<ul style="list-style-type: none"> Entlang der Firste markierte Positionen, indem Punkte von einer vordefinierten Achslinie vertikal projiziert werden Doppelte Positionstoleranz: <ul style="list-style-type: none"> Station Offset (stellt sicher, dass die Position entlang der Linie innerhalb der Toleranz liegt)
Gefällelinie	<ul style="list-style-type: none"> Entlang eines Stoßes markierte Positionen, indem Punkte von einer vordefinierten Höhen- bzw. Gefällelinie horizontal projiziert werden Doppelte Positionstoleranz: <ul style="list-style-type: none"> Station Gefälle (stellt sicher, dass die Position entlang der Linie innerhalb der Toleranz liegt)
Laserlinien	<ul style="list-style-type: none"> Entlang beider Stöße markierte Positionen, wobei Laserlinien sich mit der Stollenfläche schneiden: <ul style="list-style-type: none"> Positionstoleranz
Sprenglöcher	<ul style="list-style-type: none"> Auf der Stollenfläche markierte Positionen, wobei eine Linie abgeglicherer Punkte die Stollenfläche schneidet: <ul style="list-style-type: none"> Positionstoleranz
Anlenkpunkte	<ul style="list-style-type: none"> An der Firste markierte Positionen, indem vordefinierte Anlenkpunkte an die Firste projiziert werden: <ul style="list-style-type: none"> Positionstoleranz
Linie projizieren	<ul style="list-style-type: none"> Auf der Stollenfläche markierte Positionen, wobei vordefinierte Linien die Stollenfläche schneiden
Berichte	<ul style="list-style-type: none"> Komplett anpassbare Berichte für die Messdaten des Stollens

© 2010–2015, Trimble Navigation Limited. Alle Rechte vorbehalten. Trimble und das Globus- & Dreieck-Logo sind in den USA und in anderen Ländern eingetragene Marken von Trimble Navigation Limited. Access und VX sind Marken von Trimble Navigation Limited. Alle anderen Marken sind Eigentum der entsprechenden Inhaber. 022543-521D-DEU (04/15)



NORDAMERIKA
Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EUROPA
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
DEUTSCHLAND

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