

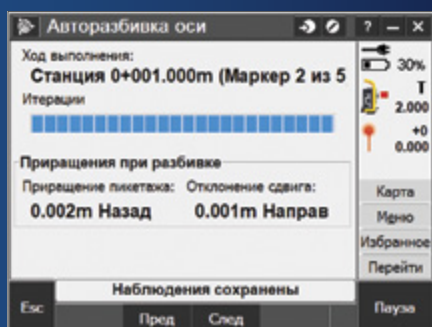
Trimble Access: Шахты

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разработан специально для обеспечения съемки в шахтах

Мощные функции автоматической разбивки элементов

Полностью настраиваемые форматы выходной документации и отчетов



Подробнее на сайте:

<http://apps.trimbleaccess.com>

Ускоренное выполнение горных работ

Модуль Trimble Access Шахты позволяет маркшейдерам, ранее не работавшим в шахте, легко начать работу под землей.

Оптимизированная последовательность работы

Простая последовательность операций модуля Trimble® Access™ Шахты упрощает решение различных задач, таких как разметка участков недо- или переруба с помощью лазерного указателя тахеометра Trimble S Серии или пространственной станции Trimble VX™. Оптимизированная последовательность работы и настраиваемые параметры позволяют выстроить рабочие процессы в точном соответствии с условиями в шахте и вашими потребностями.

Проектирование линий и точек

Введите с клавиатуры, выберите из DXF файла, импортируйте из файла в формате CSV или измерьте точки и линии для автоматической разбивки.

Автоматизированная разбивка

Вы можете выполнять автоматическую разбивку линий и точек для установки буровых установок и разметки шурфов.

Многочисленные измерения обеспечивают выполнение разбивки в пределах заданных погрешностей, даже на неровных поверхностях. При автоматической разбивке используются данные предыдущих измерений, это позволяет уменьшить количество итераций и ускорить процесс разбивки.

При использовании роботизированного инструмента, правильной установке времени, требуемого на переход и маркировку, съемка шахты может выполняться одним специалистом.

Отчеты

Создавайте отчеты по съемочным данным в требуемой вам форме с помощью контроллера, находясь еще в шахте.

Используйте эти отчеты для контроля качества данных не поднимаясь из шахты на поверхность, а также для передачи данных заказчику или камеральной группе для их последующей обработки в офисном программном обеспечении.

Полное соответствие требованиям пользователей

Программный модуль Trimble Access Шахты является идеальным решением для маркшейдеров, обеспечивающих проходку шахт, выполняющих разметку линий и точек для позиционирования буровых установок и шурфов, для тех, кому необходимо:

- Надежное аппаратное обеспечение
- Гибкое программное обеспечение, позволяющее выполнять работу одному человеку
- Множество мощных функций для автоматического выноса в натуре, позволяющих маркшейдеру быстро завершить работу
- Простое в изучении программное обеспечение, которое может эффективно использоваться всего через несколько часов работы

Проектирование шахтной Выработки

Функция	Описание
Центральная линия	<ul style="list-style-type: none">• Задается вдоль низа шахтной выработки по двум точкам или линии из DXF файла• Может быть продолжена дальше конечной точки• Программная кнопка для смены направления линии• Интервал – задает точки вдоль линии• Горизонтальное смещение – от линии• Вертикальное смещение – от линии• Смещение станции – от линии
Продольный профиль	<ul style="list-style-type: none">• Задаются вдоль стены шахтной выработки по двум точкам или линии из DXF файла• Может быть продолжена дальше конечной точки• Программная кнопка для смены направления линии• Интервал – задает точки вдоль линии• Горизонтальное смещение – от линии• Вертикальное смещение – от линии• Смещение станции – от линии
Лазерные линии	<ul style="list-style-type: none">• Задаются поперек шахтной выработки по двум точкам или линии из DXF файла• Также могут быть заданы относительно центральной линии• Программная кнопка для смены направления линии• Мощный инструментарий для подбора совпадающих пар точек• Избыточные пары могут быть удалены из списка
Проектные линии	<ul style="list-style-type: none">• Задаются по двум точкам или линии из DXF файла• Программная кнопка для смены направления линии
Шурфы	<ul style="list-style-type: none">• Задаются по двум точкам или линии из DXF файла• Программная кнопка для смены направления линии
Точки поворота	<ul style="list-style-type: none">• Задаются по двум точкам• Мощный инструментарий для подбора совпадающих пар точек• Избыточные точки могут быть удалены из списка

Автоматизированная Разбивка В Шахте

Функция	Описание
Автоматизированная разбивка	<ul style="list-style-type: none">• Автоматическая разбивка позволяет выполнить разметку заданных точек на неровной поверхности шахты в пределах заданной точности с помощью многократных измерений• Процесс автоматической разбивки управляется:<ul style="list-style-type: none">– Временем простоя дальномера– Временем перехода – учитывает время перехода от первой точки к точке разбивки– Временем маркировки – продолжительность времени на единичную вспышку лазера при нахождении требуемой точки– Количеством итераций• Контроль отклонений при автоматизированной разбивке производится перед разметкой точек
Центральная линия	<ul style="list-style-type: none">• Точки размечаются вдоль низа шахтной выработки от точек, вертикально спроецированных от заданной центральной линии• Двойной контроль допуска позиционирования точки:<ul style="list-style-type: none">– Пикета– Смещения (Обеспечивается допуск по точности вдоль всей линии)
Продольный профиль	<ul style="list-style-type: none">• Точки размечаются вдоль стен шахтной выработки от точек, горизонтально спроецированных с заданного поперечного профиля• Двойной контроль допуска позиционирования точки:<ul style="list-style-type: none">– Пикета– Смещения (Обеспечивается допуск по точности вдоль всей линии)
Лазерные линии	<ul style="list-style-type: none">• Точки размечаются вдоль левой и правой стен шахтной выработки в месте пересечения заданных лазерных линий с поверхностью шахты:<ul style="list-style-type: none">– Контроль допуска позиционирования точки
Шурфы	<ul style="list-style-type: none">• Точки размечаются на поверхности шахтной выработки в месте пересечения линий, образуемых парами соответствующих точек, с поверхностью:<ul style="list-style-type: none">– Контроль допуска позиционирования точки
Точки поворота	<ul style="list-style-type: none">• Точки размечаются от заданных точек поворота, вертикально спроецированных на низ шахтной выработки:<ul style="list-style-type: none">– Контроль допуска позиционирования точки
Проектные линии	<ul style="list-style-type: none">• Точки размечаются на поверхности шахты в местах пересечения поверхности с заданными линиями
Отчеты	<ul style="list-style-type: none">• Полностью настраиваемый формат отчета о съемке шахтной выработки

© 2010-2015, Trimble Navigation Limited. Все права защищены. Trimble и логотип «Глобус и треугольник» являются товарными знаками компании Trimble Navigation Limited, зарегистрированными в США и других странах. Access и VX являются товарными знаками Trimble Navigation Limited. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. PN 022543-521D-RUS (04/15)

TRIMBLE AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER

NORTH AMERICA

Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EUROPE

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
GERMANY

ASIA-PACIFIC

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

