

Leica FlexLine plus Mining

Прикладная программа



Leica Geosystems выпустила приложение для горных работ, разработанное совместно со специалистами горнодобывающей отрасли для использования в приборах серии Leica FlexLine TS02/06/09 plus.

Данное программное приложение сочетает в себе преимущества надежного программного обеспечения FlexLine Mining с расширенными возможностями тахеометров серии Leica FlexLine plus, такими как цветная сенсорная клавиатура с подсветкой и увеличенным размером шрифта для оптимальной работы в суровых подземных условиях. При разработке данной программы на первое место ставилась защита данных.

Используя пароль, геодезист имеет возможность установить допуски для съемки и загрузить необходимые данные для использования под землей. Только при вводе пароля возможно изменение данных в будущем.

Данная программа позволяет решать основные задачи подземной съемки, например, производить съемку опорных пунктов, установку линии привязки, разбивку линий уклона и выполнять подземные захваты методом сдвига. Наряду со специфическими заданиями для горных работ, в меню содержатся все стандартные программы. Более подробную информацию о FlexLine plus можно найти в брошюрах Leica FlexLine plus.

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Опции Программы.

Опция Peg Survey (Съемка опорных пунктов)

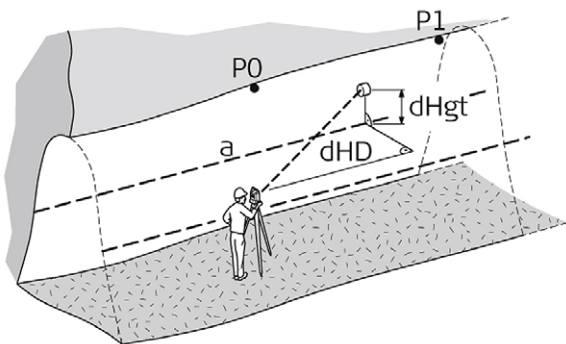
Точность съемки при выполнении горных работ очень важна как для планирования горных работ, так и для обеспечения безопасности. Для максимальной производительности при осуществлении горных работ необходимы точная съемка и контроль штолен или туннелей.

Съемка опорных пунктов является первой опцией прикладной программы Mining и дает возможность геодезисту прокладывать тахеометрический ход под землей для точного определения расположения геодезических пунктов, обычно располагаемых на высоте в стене. Геодезист может устанавливать различные параметры, например, допуски для хода, количество приемов при угловых измерениях и загружать координаты геодезических пунктов, которые будут использоваться.

По завершению съемки программа проверяет соответствие установленным допускам или позволяет выполнять следующие измерения. Данная программа отображает результаты и записывает все данные для дальнейшей загрузки и обработки.

Опция Line Peg (Линия привязки)

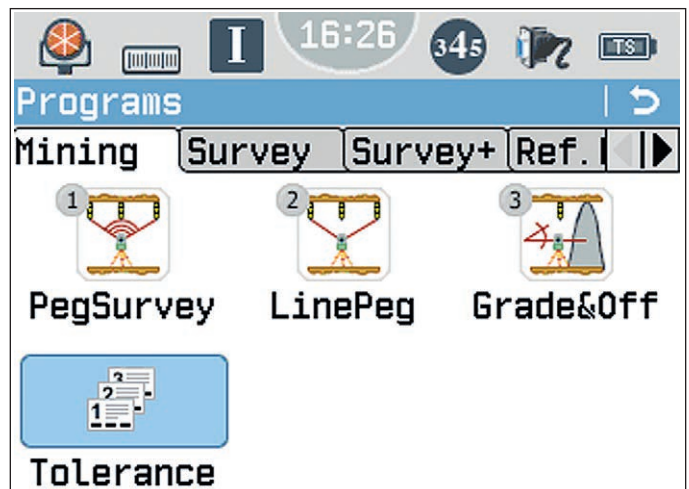
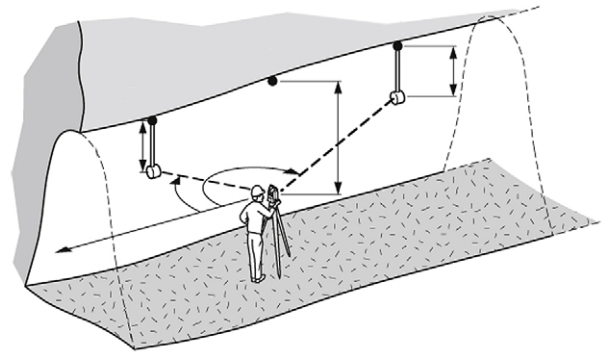
Опцию для установки линии привязки можно открыть в программе в любое время. Она позволяет сделать одну серию наблюдений перед вычислением позиции линии привязки. Использование линии привязки очень важно, так как позволяет прокладывать штольни или туннели в верном направлении.



Опция Offsets (Сдвиги)

В процессе удаления материала при прокладке необходимо измерять фактические размеры выработки штольни или туннеля. При помощи опции Offsets (Сдвиги) прикладной программы Mining геодезическая группа может эффективно выполнять данный вид работ привычным для нее способом.

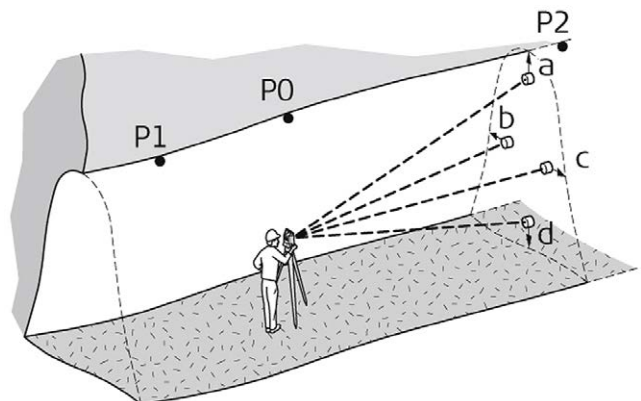
Для демонстрации свяжитесь с представителем Leica Geosystems



Опция Grades (Уклоны)

При выполнении подземных горных работ точный контроль высоты штольни или туннеля очень важен с точки зрения производства и безопасности. Не всегда имеется доступ к геодезическим средствам, но при этом горные работы не должны прекращаться.

Используя опцию Grades (Уклоны) в прикладной программе Mining, геодезист может размечать на стене фактическую линию уклона для использования в процессе горных работ



Иллюстрации, описания и технические характеристики не являются обязательными и могут изменяться – Авторское право Leica Geosystems AG, Хеербругг, Швейцария, 2014.