netmine

Горное решение

Подземное планирование NETPROMine

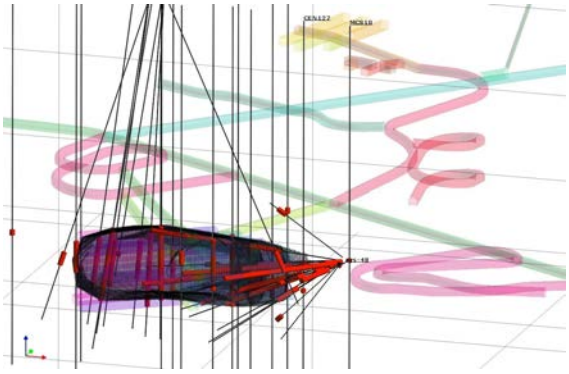
Модуль Подземное планирование NETPROMine предлагает практические решения на всех этапах подземных горных работ для создания главной галереи, кривой, спирали, соединительных дорог и планов укрепления, монтажа и производства. Он позволяет автоматически размещать готовые профили в своей библиотеке и пользовательские профили по оси галереи. Используя все параметры в дизайне, вы можете раскрашивать галереи, добавлять метки, определять прозрачность и использовать альтернативные инструменты отчетности.

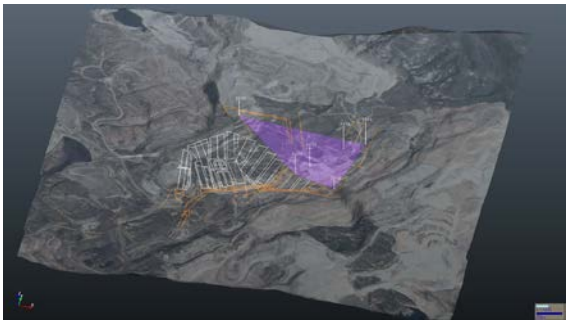
Предварительные условия

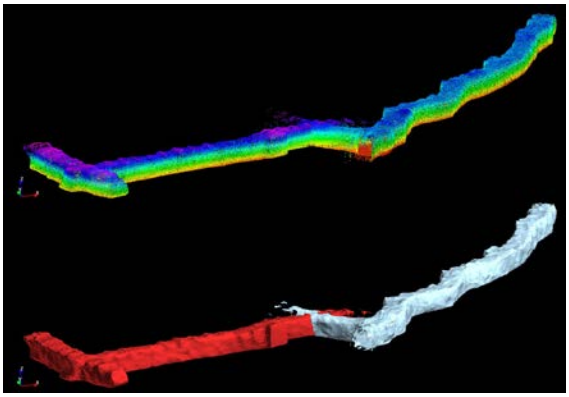
Геологическое моделирование NETPROMine является обязательным для всех модулей NETPROMine.

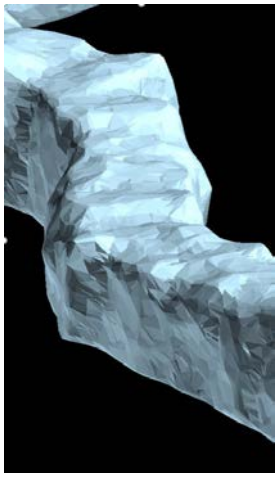
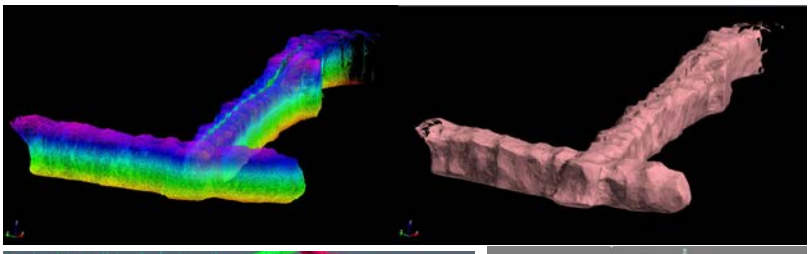
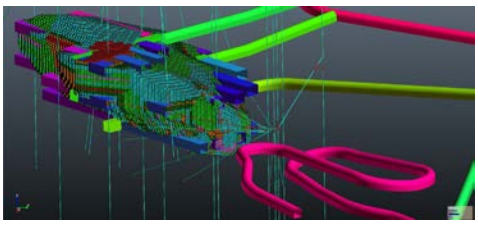
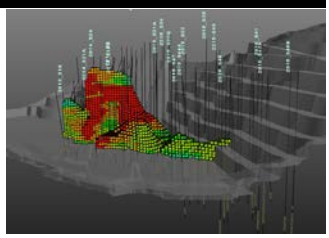
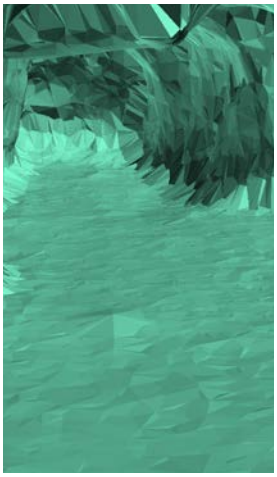
Основные особенности

- Расширенные возможности проектирования подземных галерей
- Возможность хранить все проекты в единой базе данных проекта
- Возможность просматривать все дизайны и функции галереи в виде списка
- Комплексный выбор в списке галереи, возможность групповой организации объектов
- Неограниченная гибкость отмены и обновления
- Фильтрация галерей и коллективное управление отфильтрованными галереями
- Обработка профилей осевых линий галереи в совокупности
- Возможность автоматического нанесения профилей на осевые линии галереи в форматах * .dxf, * .dwg, * .str, созданных с помощью различных программ.
- Оцифровка с использованием точек оси галереи
- Свободное проектирование галереи с использованием информации об угле, расстоянии, уклоне, высоте и координатах
- Возможность создавать поверхностные и твердотельные модели с использованием чертежей подземных обнажений.
- Возможность добавления нового пользовательского профиля в библиотеку профилей галереи
- Определение точек оси профиля как пользовательские
- Список готовых профилей галереи
- Группировка галереи
- Определение типа галереи
- Проектирование подземного колодца
- Возможность добавлять кривые в галереи по заданным радиусам
- Автоматическое создание маршрутов подключения к галереям
- Готовые формы, в которые можно ввести значения поддержки, вентиляции, давления и сопротивления
- Инструменты редактирования и запросов галереи
- Возможность добавлять в галереях символы воздуховода и вентилятора
- Гибкие инструменты отчетности, с помощью которых вы можете сообщать о галереях со всей их информацией

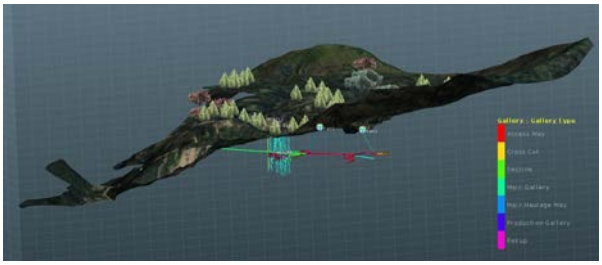






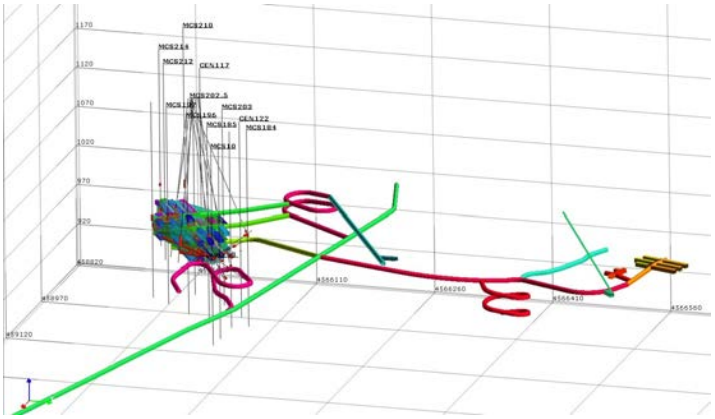






- Используя выбранные твердотельные модели, можно рассчитать количество руды / отходов в галерее, а производственные отчеты могут быть представлены автоматически
- Расширенные инструменты фильтрации блочных моделей для планирования подземного производства
- Возможность фильтровать галереи в твердотельной модели, переносить их в новую группу
- Расширенные инструменты тегов
- Возможность определять типы установки и транспортировки галерей и тематическая продукция
- Возможность определять прозрачность для всех элементов галереи
- Расширенные возможности САПР для редактирования линий дизайна
- Возможность создавать тематику с использованием таких функций, как группа и тип галереи
- Возможность создавать разделы в разных направлениях с помощью расширенных инструментов для работы с разделами, динамического перехода между разделами и возможностей оцифровки и редактирования разделов
- Усовершенствованный инструмент проектирования дорог и отчетности для наземных дорог
- Возможность визуально интерпретировать галереи с помощью коэффициента преувеличения галереи
- Возможность экспорта поверхностей и осевых линий созданных профилей галереи в форматы * .dxf, * .dwg для обмена данными с другим программным обеспечением.
- Возможность создания твердотельной модели с неявным моделированием из данных подземного облака точек (* .las, * .laz)
- Возможность применить визуализацию высоты и упростить параметры для данных облака подземных



Ключевые преимущества

- Предлагает практичные инструменты, которые позволяют легко создавать любые проекты
- 3D-визуализация, создание поверхностей, твердых и блочных моделей и доступ ко всем функциям NETPROMine
- Готовая к использованию и настраиваемая библиотека профилей
- Предлагает бесплатный дизайн с использованием расширенных инструментов САПР для рисования, редактирования и запросов.
- Расширенные инструменты для проектирования подземных галерей, шахт, кривых и спиралей
- Позволяет проектировать дороги для карьера и производить расчеты выемки / насыпи с помощью инструмента проектирования дорог
- Практически неограниченное количество операций отмены и обновления даже для самых сложных проектов
- Расширенные инструменты отчетности
- Возможности импорта / экспорта для обмена данными с другим программным обеспечением
- Практические инструменты для всех операций с поверхностными и твердотельными моделями
- Реалистичная визуализация с вариантами текстурного покрытия
- Расширенные тематические и стилевые особенности
- Контролируемое управление проектами с помощью практических инструментов сечения



Ankara штаб-квартира
Bilkent Cyber Plaza, B Blok No:409 Cyberpark, 06800 Ankara/TÜRKİYE
телефон: +90312 265 0510

İstanbul региональный офис
Nidakule Göztepe, Merdivenköy Mah. Bora Sok. No:1 Kat:1 34732, İstanbul/TÜRKİYE
телефон: +90216 417 6210

global@netcad.com
www.netcad.com

netmine