

MINESCAPE

Богатый функционал
геологического
моделирования и
проектирования горных
работ

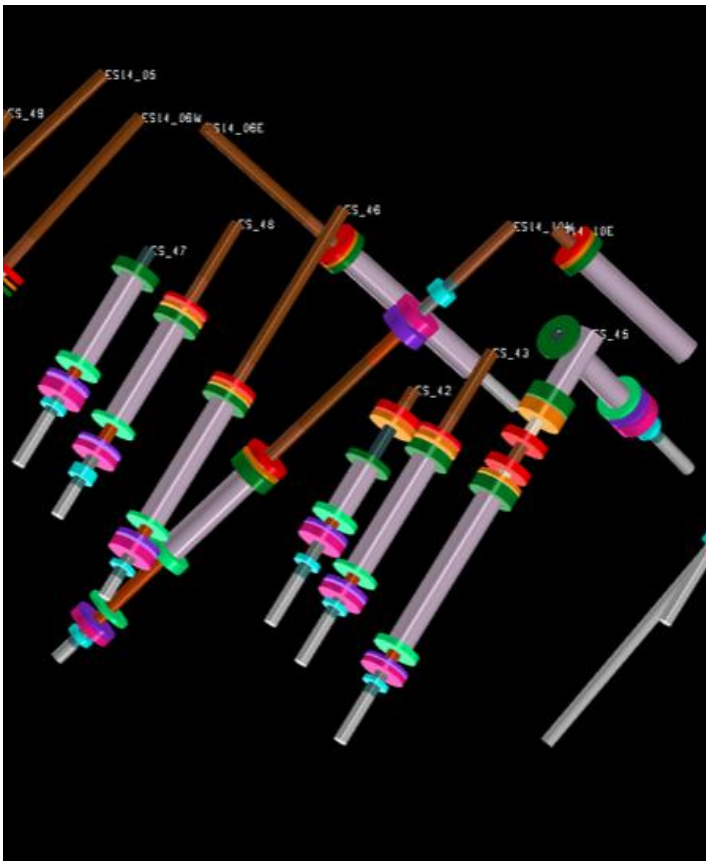
ПОЛЬЗОВАТЕЛИ MINESCAPE

- Горные инженеры-планировщики
- Горные инженеры-проектировщики
- Инженеры-взрывники
- Геологи

MINESCAPE

Перед горной отраслью остро стоит задача непрерывно наращивать объемы производства на действующих предприятиях. MineScape помогает решать эту задачу, предлагая пользователю защищенную базу данных и передовые функции геологического моделирования, комплексного планирования и проектирования горных работ.

MineScape – горно-геологическая система автоматизированного трехмерного проектирования (САПР) открытой и подземной разработки месторождений угля и металлических руд с возможностями программирования и формирования отчетности. Приложение имеет удобный и функциональный интерфейс для создания профессиональной графики в форматах PDF 2D и 3D, что намного повышает качество визуализации и презентации проектов с помощью Adobe Reader.



ОСНОВНЫЕ МОМЕНТЫ

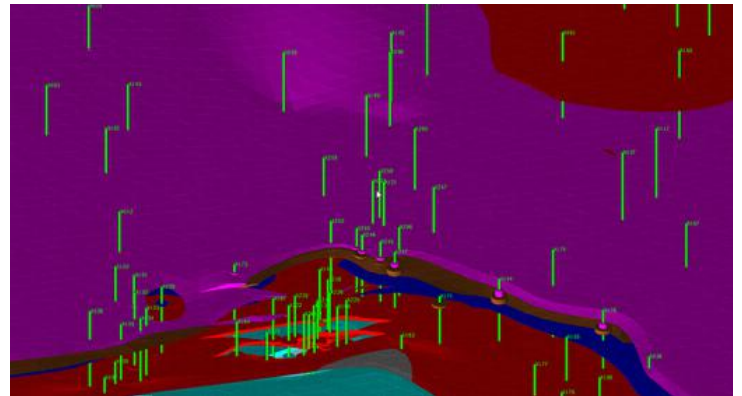
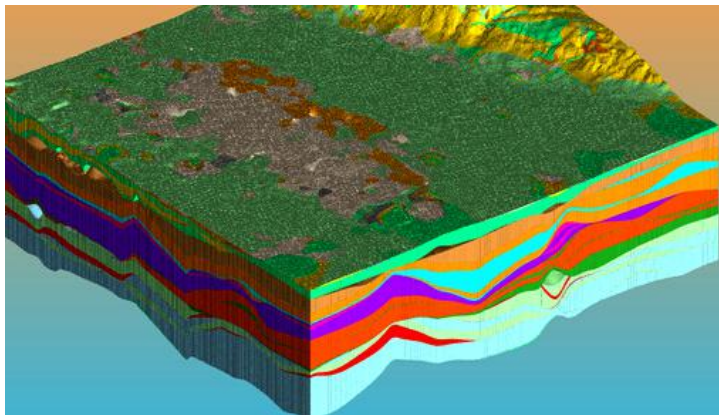
- ✓ Параллельная многопользовательская среда с сетевым доступом ко всем 3D-данным и моделям.
- ✓ Расширенный функционал для работы с САПР
- ✓ Прогрессивная 3D-графическая подсистема
- ✓ Функционал моделирования сложной стратиграфии, в том числе взбросов
- ✓ Интеграция геологической базы данных с моделированием и графической 3D-средой
- ✓ Прогрессивный инструментарий проектирования БВР
- ✓ Интерполяция блочной модели по поверхности/стратиграфии
- ✓ Расчет объемов и запасов

Companies using MineScape have seen a 75% reduction in the time to build a geological model.

МОДУЛИ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Geological Database (GDB)

GDB хранит инклинометрию, литологию и данные о качестве, а также формирует стандартные, сводные и пользовательские отчеты. Модуль графически выводит такие данные, как литология, интервалы, скважинная геофизика, а также позволяет геологам проводить корреляции, строить композиты, рассчитывать обогатимость и классическую 2D-геостатистику

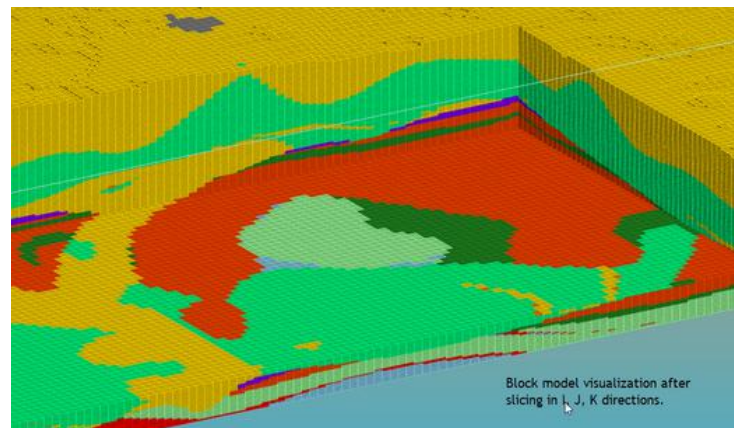


Stratmodel

Stratmodel позволяет геологам комплексно моделировать стратиграфию в сложных геологических обстановках. Передовой инструментальный структурной геологии модуля Stratmodel позволяет точно и детально понимать структуру недр, контролирующую залежь

Block Model

Модуль позволяет эффективно и точно моделировать как пластовые, так и непластовые (рудные) месторождения с помощью обычных и общепринятых инструментов и процессов блочного моделирования. Пользователи могут создавать модели, интерполировать геологические данные и строить каркасы, а также экспортировать в сторонние оптимизаторы





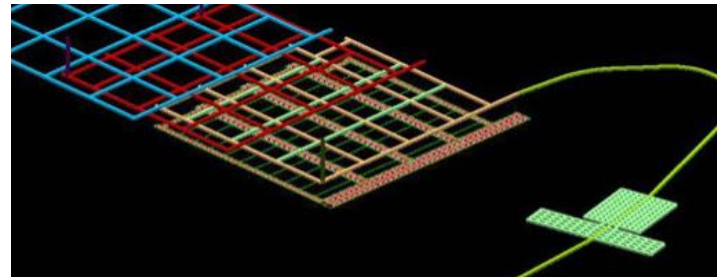
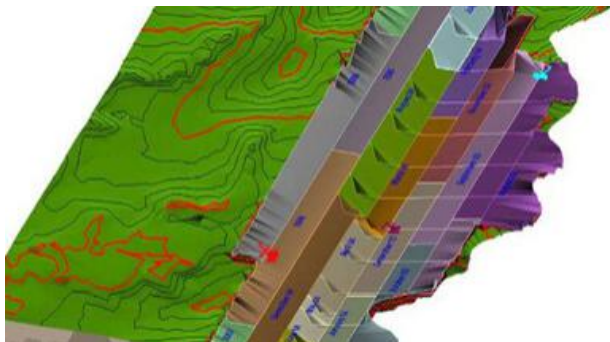
In my opinion, GDB is one of the best tools for coal Geologists. Its validation settings mean that the data can't be uploaded unless it's clean, which means that it can be relied upon in the development of the geological model. I 100% agree that it's a time saver! It also integrates with Stratmodel to allow for stratigraphic and coal quality models to be constructed without the need to import data from spreadsheets and other sources. Everything from exploration planning through to mine planning can be done and stored in MineScape, therefore it has to be one of the most robust solutions for using and interrogating geological data for decision making in mining."

-Danique Gerber, Senior Coal Geologist, RPMGlobal.

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МОДУЛИ

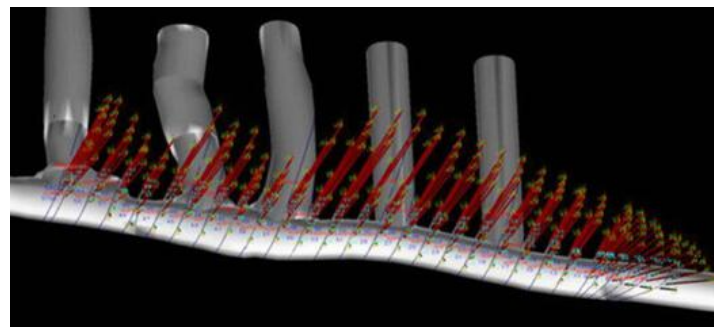
Underground Coal

Этот модуль быстро формирует и тестирует кратко- и долгосрочные планы отработки лав и камерно-столбовых панелей. После визуализации с проектами можно работать на любой стадии планирования разработки в интерактивной трехмерной среде САПР пакета MineScape



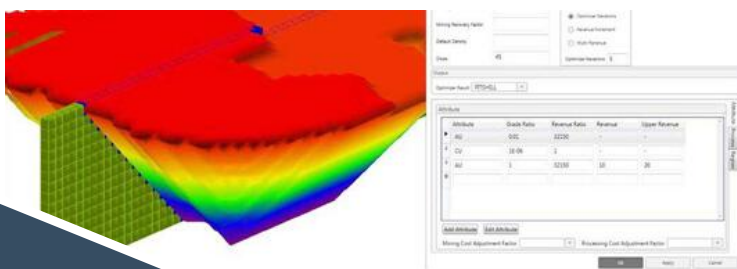
Schedule

Этот мощный и гибкий алгоритм планирования помогает технологам оптимизировать систему и последовательности отработки. Прогнозируется движение горной массы и работа оборудования в кратко-/долгосрочной перспективе, что повышает предсказуемость и достоверность расчетов тоннажа и объемов добычи



Ring Design

Специальный модуль для подземной добычи руд металлов с возможностью проектирования разработки по системе блокового обрушения, отбойки глубокими скважинами и выемки с закладкой. Проектные параметры можно размножить и применять полуавтоматически через шаблоны. Это экономит время и повышает точность и воспроизводимость проектов

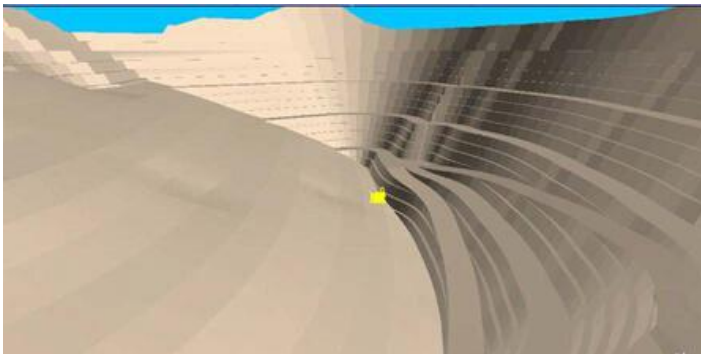


Pit Optimisation

Удобная и простая среда для расчета конечного контура карьера. Оптимизация использует мощь продвинутой САПР MineScape, напрямую обращаясь к блочным моделям MineScape для упрощения процесса оптимизации

MineScape's geological modelling & mine design capabilities help produce over 75% of the coal produced in Indonesia.

МОДУЛИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПЛАНИРОВАНИЯ ГОРНЫХ РАБОТ

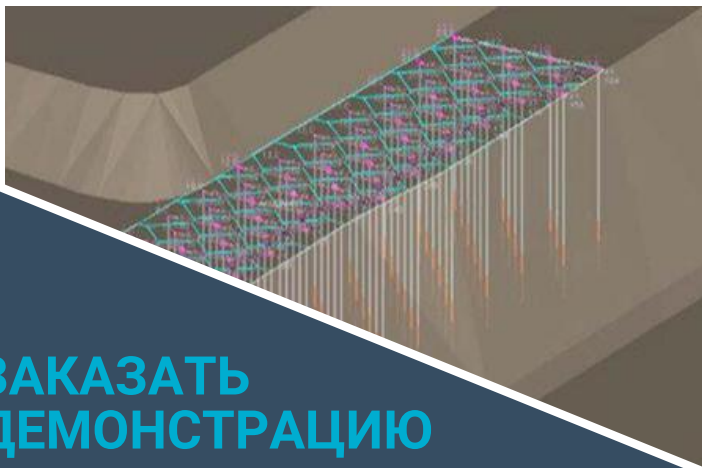
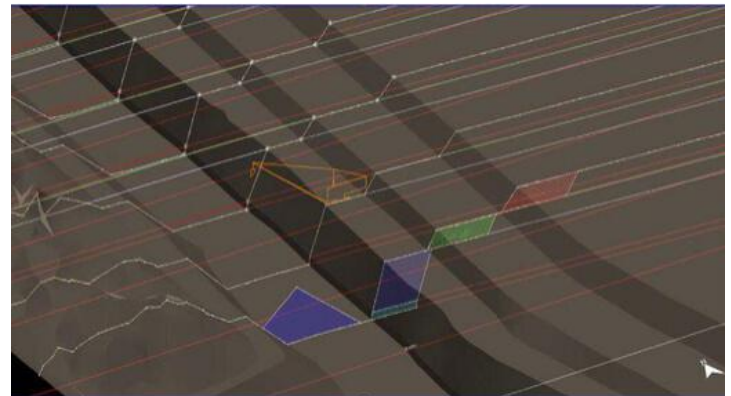


Open Cut

Модуль Open Cut позволяет проектировщикам и планировщикам создавать и тестировать краткосрочные проекты разработки месторождений и готовить долгосрочные ТЭО. Реализовано также интерактивное проектирование карьерных дорог в 3D и расчет объемов выемки и насыпи для расчета и оптимизации материального баланса

Dragline

Модуль MineScape Dragline дает проектировщикам выбор метода вскрышных работ, включая предварительные вскрышные работы, взрывание на выброс и производственные земляные работы



Drill & Blast

Модуль содержит продвинутые инструменты для быстрого расчета оптимальной сетки скважин, проецирования скважин на поверхности, перенумерации, изменения последовательности и экспорта скважин на буровые станки с GPS. Модуль также строит на планах запретные зоны, что упрощает вывод людей и техники при БВР

ЗАКАЗАТЬ ДЕМОНСТРАЦИЮ

АВСТРАЛИЯ | БРАЗИЛИЯ | ВЕЛИКОБРИТАНИЯ | ГАНА |
ИНДИЯ | ИНДОНЕЗИЯ | КАНАДА | КИТАЙ | КАЗАХСТАН |
МАЛАЙЗИЯ | МЕКСИКА | МОНГОЛИЯ | ПЕРУ | РОССИЯ |
США | ТУРЦИЯ | ФИЛИППИНЫ | ЧИЛИ | ЭКВАДОР | ЮАР

 <https://www.dataminesoftware.com>
 sales@dataminesoftware.com