



FACETS - Face Time Simulator

Описание

Программа FACETS компании Runge — это программа моделирования времени добычного забоя, предназначена для моделирования и оптимизации существующего процесса добычи длинным забоем.

Оптимизация добычи длинного забоя рассматривает факторы такие как: вентиляция, ограничения по газу и оборудованию; программа четко определяет трудности (проблемы) и ограничения по установленному добычному забое. Через оптимизацию добычного забоя, используя программу FACETS, горноразрабатывающие компании эффективно планируют капитальные расходы и получают наилучший возврат от их инвестирования.

Программа FACETS помогает ответственному работнику быстро и отчетливо смоделировать альтернативные варианты длинного забоя, оптимизировать добычной забой согласно требованию по разработке.

Применение

Программа FACETS является удобным в использовании инструментом поэтапного планирования и моделирования производительности, и предоставляет экономически эффективный процесс принятия решения для оценки добычи длинным забоем.

Используя программу FACETS, горные инженеры могут систематически получать сведения об конфигурации ключевых компонентов добычного забоя, тем самым оптимизировать производительность системы добычи. В результате, нарастающие изменения в способе добычи легко выполняются с учетом изменений в производительности при выводе отчетных данных.

Преимущества

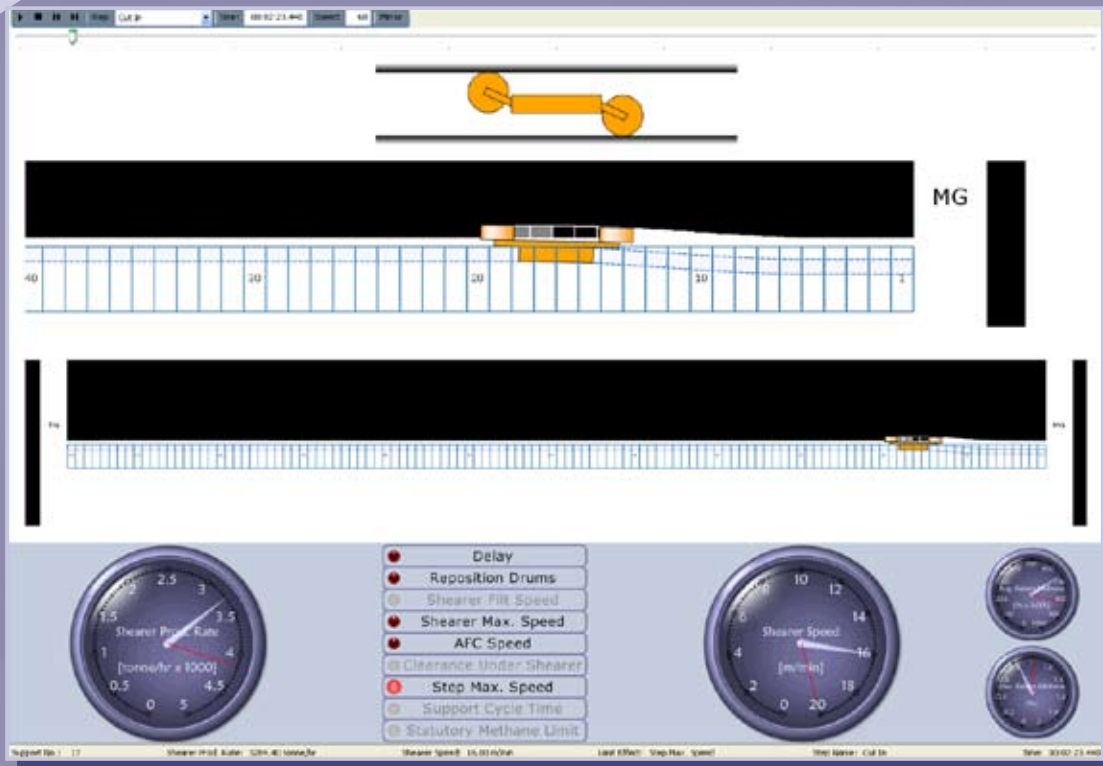
Некоторые из преимуществ программы FACETS:

- Легкость в внедрении и применении
- Программа увеличивает значимость процесса принятия решения
- Точное моделирование текущей производительности и определение текущей эффективности
- Полное понимание всей очередности и времени добычи длинным забоем
- Быстрое и эффективное моделирование всей системы, а не отдельного компонента
- Ввод ограничений по газу и вентиляции, которые потенциально способны ограничить производительность по добычному забоем
- Предоставляет эффективные информационные результаты, включая стандартизированные отчеты, диаграммы и анимацию производственного цикла для:
 - руководства и инвесторов
 - подготовки кадров и обучения
 - интеграции данных в системы горного планирования, такие как планирование и финансовое прогнозирование.

Преимущества

Программа FACETS обладает количеством преимуществ, список которых приводится ниже:

- Обеспечивает нарастающую оптимизацию, приводящую к максимизированным улучшениям в производительности и увеличению эффективности затрат
- Позволяет пользователям находить пути улучшения производительности и точно прогнозировать предполагаемую производительность
- Позволяет пользователям разрабатывать кривые производительности, основанные на конкретных требованиях для использования в решениях по планированию программы ХРАС компании Runge
- Автоматически выделяет трудности (проблемы) по производительности.



A screenshot taken from FACETS software

О компании Runge

Компания Runge Limited (Ранги) является лидером в предоставлении технологий, консалтинговых услуг и обучающих курсов для мировой горной промышленности, предоставляя решения и услуги по целому ряду минеральных продуктов.

С экспертизой по широкому диапазону горных дисциплин, наш подход к бизнесу добычи строго обосновывается на экономических принципах и на получении решений по планированию горных разработок, которые тесно взаимосвязаны с нашей технологической поддержкой и обучением. Через полученные решения горные инженеры получают доступ к технологии и знаниям, которые позволяют им оптимизировать процесс бизнес-планирования. Мы предоставляем экспертные услуги, начиная от корпоративной консультации и стратегического планирования, через финансовую экспертизу и соответствующие финансовые услуги, до управления ресурсами и запасами.

В настоящее время компания Runge владеет и управляет восемнадцатью отделениями, размещенными в десяти странах по всему миру. Наша команда включает в себя компании Pincock Allen & Holt, Minarco-MineConsult, MRM Mining Services Pty Ltd и GeoGAS.

Компания Runge предоставляет людей и технологию со всех наших международных отделений. У нас существуют комплексные процессы, которые обеспечивают постоянство в качестве доставляемого продукта для клиентов по всему миру. Для любого предоставляемого проекта мы заручаемся наилучшим сочетанием технологии и людей с учетом месторасположения, минерального сырья, области применения и требований к квалификации специалистов.

За дополнительной информацией посетите вебсайт компании Runge www.runge.com или свяжитесь с Damian Vassallo (Дамиан Вассало); тел: +61 7 3100 7200, эл.почта: dvassallo@runge.com.au