



Deswik.CAD

Проектирование и каркасное моделирование

РАБОТА С МАРКШЕЙДЕРСКИМИ ПРИБОРАМИ

Поддержка работы с маркшейдерскими приборами, учитывающая специфику ПГР

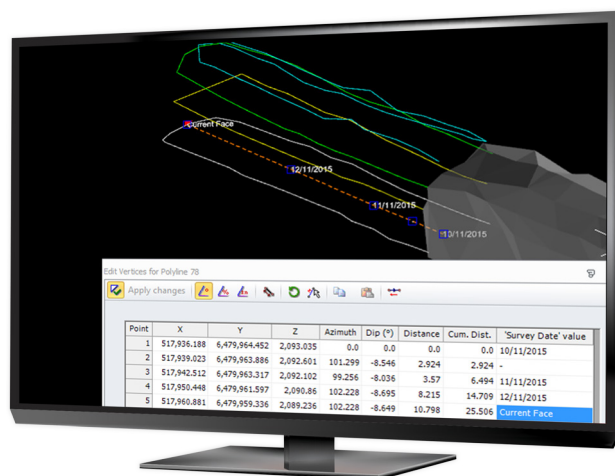
Deswik.CAD содержит набор инструментов, традиционно используемый маркшейдерами по всему миру.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Интеграция с оборудованием Leica.
 - Импорт съемок непосредственно из файлов DBX
 - Загрузка точек опорной сети и вспомогательных данных в прибор из маркшейдерской базы данных.
- Многопользовательская маркшейдерская база данных содержит не только все точки опорной сети, но и все отдельные съемки. Также ведется журнал работы с базой.
 - Поддерживается как хранение маркшейдерских данных в отдельном файле, так и интеграция с Deswik.MDM (Система управление горно геологическими данными), что актуально для крупных предприятий.
- Возможность применить различные стили обработки и отображения к импортированным маркшейдерским данным, которая позволяет отображать их в виде полилиний, точек, опорных пунктов заданного формата.
- Возможность подгрузить маркшейдерские точки в Deswik.CAD для печати или в качестве вспомогательной информации.
- Возможность поиска по базе: визуально по графике или с помощью запросов.
- Экспорт вспомогательной информации в различные форматы, включая: Leica DBX Job files, *.DXF, *.STR или текстовые файлы с определяемым пользователем форматом.
- Возможность синхронизации базы данных и парка маркшейдерских инструментов посредством выгрузки точек опорной сети на приборы в виде файлов съемок.

Стандартные инструменты Deswik.CAD могут быть использованы для решения следующих задач:

- Загрузка, хранение, редактирование и отображение данных различных форматов.
- Оперативные расчеты расстояний, площадей и объемов.
- Создание подробных чертежей с использованием различных источников данных.
- Хранение, редактирование и маркировка атрибутов отдельных точек маркшейдерской съемки.
- Добавление табличных данных к чертежу.
- Создание осевой линии выработки по снятому контуру.
- Создание каркасных моделей, их редактирование, выполнение логических операций.
- Создание интерактивных блок схем производственных процессов для оперативного выполнения задач.



Преимущества

- Прямой обмен данными (импорт и экспорт) с инструментами Leica
- Интеграция с модулями Deswik для проектирования, планирования и управления данными
- Оперативное обновление горной документации с необходимой степенью детализации
- Обработка данных съемки программными инструментами по автоматическому формированию выработок и выемочных пространств позволяет оперативно и точно определить расхождения с проектом.