

СИСТЕМА ПОЛНОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОХОДКИ

УРОВЕНЬ 4 | ПОЛНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ



Рост прибыли



Повышение плановой производительности



Управление несколькими ед. техники одновременно



Интеллектуальная система предотвращения столкновений



Рост скорости проходки



Рост производительности, в кол-ве ковшей



Рост производительности, в кол-ве ковшей



Повышение степени управления



Увеличение продолжительности 24 непрерывной работы



Снижение продолжительности простоев техники



Интеграция производителей комплексного оборудования



Охрана здоровья операторов

Задавая стандарты в области производительности и безопасности, компания RCT находится в постоянном поиске новых способов совершенствования своих систем, чтобы их применение гарантировало достижение новых целей в области производительности. На сегодняшний день система полной автоматизации подземной проходки Control Master® является самым передовым и самым качественным решением, представленном на рынке. Данная система в полной мере обеспечивает максимальное повышение производительности и прибыли.

Система управления проходкой в полностью автоматическом режиме позволяет оператору предварительно задать траекторию движения машины, избавляя оператора от необходимости контролировать рулевое управления, позволяя машине самостоятельно выполнять всю работу.

Система автоматического управления проходкой Control Master® может быть установлена на погрузчики и автосамосвалы любого типа, и является идеальным подспорьем для оператора при выполнении работ на подземных участках с интенсивным движением.

Характеристики будущей системы, в основе которых лежит технология smart:

- **Управление движением** – позволяет эффективно применять более крупную технику в наиболее узких, тесных выработках с крутыми поворотами.
- **Управление регулятором подачи топлива и тормозной системой** – позволяет сохранять инерцию машины, и тем самым оптимизировать скорость проходки.

- **Расчет заданной скорости проходки** – обеспечивает ощутимое повышение скорости и, в результате, оптимизацию продолжительности рабочих циклов.
- **Автоматизированная проходка “от точки к точке”** – позволяет направлять машину из точки А в точку В по предварительно заданной траектории.
- **Информационная система (EarthTrack™)** – через коммуникационную сеть доставляет эксплуатационные показатели машины в базу данных, с последующим отображением их в удобном для пользования инструменте создания отчетов.
- **Функция управления несколькими машинами (Multiple Machine Control - MMC)** – позволяет одному оператору управлять одновременно несколькими машинами без нарушения или снижения коммуникационных функций, безопасности зоны работ и эффективности управления машинами.
- **Функция прокладки маршрута от одной точки к нескольким точкам** – автоматическое управление проходкой из одной точки в несколько других предварительно заданных конечных точек. Этот инструмент незаменим при выносе значительных объемов выбуренной породы с необходимостью учитывать условия горных работ или необходимость в шихтовке/усреднении качества руды.
- **Подтверждение о наполнении ковша погрузчика** – данная функция срабатывает всякий раз при наполнении ковша в процессе выемки породы.

