

ПОМОЩЬ В СЛЕДУЮЩИХ ОБЛАСТЯХ

- 📊 **ПОВЫШЕНИЕ:** Безопасности | Производительности | Эффективности
- ⬇️ **УМЕНЬШЕНИЕ:** Потребности шахты в площади | Общих затрат
- ★ **УЛУЧШЕНИЕ:** Эксплуатационной готовности машины | Согласованности | Точности | Доходности



ВОЗЬМИТЕ УПРАВЛЕНИЕ

ЧТО МЫ ПРЕДЛАГАЕМ: ВОЗМОЖНОСТИ

Command для бульдозерных работ: дистанционное управление и полуавтономная эксплуатация

- » Управление в пределах видимости через удаленный терминал или рабочее место оператора
- » Управление вне пределов видимости через систему камер
- » Управление одним оператором несколькими бульдозерами с помощью решения для полуавтономной эксплуатации

Command для транспортировки: полностью автономная работа

- » Обеспечивается полностью автономная работа карьерных самосвалов — без присутствия на этих машинах операторов
- » Безопасная работа в окружении другого оборудования, легких транспортных средств и персонала

Command для подземной погрузки: полуавтономная работа

- » Автоматизация операции подкатки в цикле работы погрузочно-доставочных машин (LHD, Load-Haul-Dump)
- » Оператор управляет одной или несколькими машинами из удаленного безопасного местоположения — на земле или под землей

Command для разработки длинными забоями: полуавтономная работа

- » Полуавтономное управление стругами через удаленное рабочее место оператора (управление очистными комбайнами разрабатывается)
- » Возможности ведения журналов, анализа и визуализации предоставляют оператору четкую картину работы забоя в настоящее время и в прошлом

Command для бурения: полностью автономная работа (в разработке)

- » Полностью автономное бурение с автоматизированной подкаткой и бурением в целевых местоположениях, до нужных глубин
- » Повышение точности сетки шпуров и предоставление обратной связи для улучшения отбора проб руды и точного заряжания шпуров

Пакет предложений по автоматизации, в котором используются возможности Cat MineStar для полностью интегрированной эксплуатации автономных, полуавтономных и удаленно управляемых систем для горных работ. Эффективно работает со всем:

- » Оборудование
- » Персонал
- » Среда

ЧТОБЫ ПОЛУЧИТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ИНФОРМАЦИЮ, ПЕРЕЙДИТЕ ПО АДРЕСУ WWW.CAT.COM/MINESTAR ИЛИ СВЯЖИТЕСЬ СО СВОИМ МЕСТНЫМ ДИЛЕРОМ

