

# СИСТЕМА ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЕМ

УРОВЕНЬ 3 | ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ



Рост прибыли



Повышение плановой производительности



Управление несколькими ед. техники одновременно



Интеллектуальная система предотвращения столкновений



Перемещение оператора в безопасное м



Повышение степени управления



Интеграция производителей комплексного оборудования



Охрана здоровья операторов

Система дистанционного управления оборудованием в пределах прямой видимости значительно повысила безопасность труда операторов горного оборудования, однако в процессе использования системы зачастую совсем новая техника оказывалась существенно повреждена за первые несколько дней работы. Такие повреждения могут иметь долгосрочные последствия, сокращая срок службы компонентов машин, и повышая производственные издержки.

Это послужило стимулом для разработки технологии, которая позволила бы повысить производительность работы горного оборудования, предотвратить повреждения, продлить срок службы и сократить простои.

Для решения этих задач была создана система полуавтоматического управления оборудованием Control Master®; позволяющая существенно снизить риск повреждения оборудования, при одновременном повышении общей скорости проходки, эксплуатационной эффективности и производительности.

Благодаря современной технологии данная система продлевает срок службы машины, помогая обходить стены и крупные препятствия, но при этом удерживая машину на оптимальной траектории проходки. По данным предприятий, уже использующих эту систему, частота повреждений управляемой с ее помощью горной техники снизилась на 80%.

Для внедрения данной системы на предприятиях, уже использующих средства телематического управления

Control Master®, потребуется минимальное дополнительное оснащение уже действующей системы, без дополнительных затрат на сооружение отдельной инфраструктуры или коммуникаций.

Предлагаемые компанией RCT средства полуавтоматического управления оборудованием совместимы с любыми видами техники для подземных горных работ, независимо от марки или срока эксплуатации.

Для достижения с помощью средств полуавтоматического управления оборудованием производительности, превышающей производительность в режиме ручного управления, от оператора не потребуется высокой квалификации. Кроме того, система полуавтоматического управления оборудованием продлит срок службы комплектующих компонентов машины благодаря эксплуатации в рамках параметров, рекомендованных производителями комплексного оборудования



Приемник

Блок полуавтоматического управления

Блок телематического управления

**\$ РОСТ ДОХОДОВ**

ПОВЫШЕНИЕ ВЫРУЧКИ НА 50%

1-2 ЧАСА: ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ НА ОДИН ЦИКЛ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ

ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НА 30%

2 ЧАСА ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ ЗАТРАЧИВАЕМОГО НА ПЕРЕСМЕНКУ

РОСТ КОЭФФИЦИЕНТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАШИНЫ НА 50%

ПРОСТОИ ПРАКТИЧЕСКИ РАВНЫ 0

СОКРАЩЕНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЙ ТЕХНИКИ НА 80%

Данные составлены на основании результатов, предоставленных пользователями оборудования RCT

