



**RCT**  
Powered by Epiroc

# ПРЕИМУЩЕСТВА СМАРТ-ТЕХНОЛОГИЙ

Надежный технологический партнер в  
горнодобывающей и промышленной отраслях.

# Содержание

- 3 Введение
- 4 Автоматизация и управление
- 6 Системы защиты
- 7 Данные и информация
- 8 Управление промышленным парком
- 9 Специализированное электрооборудование
- 10 Комплексные услуги
  - Аудиты и консультации на объекте
  - Индивидуальные решения
  - Обучение
  - Запчасти

Интеллектуальные решения. Создано для лучшего будущего горнодобывающей промышленности.

**RCT позиционируется как ведущий мировой специалист в области машиностроения.**

Компания RCT, являющаяся лидером отрасли на протяжении более 50 лет и имеющая клиентов как минимум в 72 странах мира, постоянно развивается. Компания инвестирует в исследования и разработки, чтобы оставаться в авангарде горнодобывающих и промышленных технологий будущего.

Мы добавляем ценность независимо от марки или модели машины. Компания предлагает проверенные временем взаимосовместимые решения и необходимую поддержку. Мы повышаем эффективность наземного и подземного горнодобывающего и промышленного оборудования во всем мире.

RCT стремится сделать операции более безопасными, интеллектуальными и эффективными, повышая таким образом прибыльность бизнеса и облегчая процессы поддержки и управления.

Производитель оригинального оборудования (OEM) пяти брендов:



# Автоматизация и управление

Новый мировой стандарт для удаленного управления техникой. Используется многими крупнейшими предприятиями горнодобывающей отрасли. Решения ControlMaster® для автоматизации и управления, модернизирующие горнодобывающую промышленность для повышения эффективности производства и повышения непрерывности работы, позволяют получать такие результаты, которых клиенты не могут получить от поставщиков оборудования.

Линейка ControlMaster®, известная своей универсальностью, представляет собой масштабируемое решение, которое можно применять к одной машине или ко всему смешанному парку, в зависимости от готовности к выполнению горных работ.

## Полная автоматизация

Решение премиум-класса, с помощью которого оператор может организовать и контролировать парк машин для выполнения всех заданных задач без взаимодействия с ними.



## Частичная автоматизация

Машины выполняют определенные задачи без участия оператора (например, транспортировку, погрузку и разгрузку).



## RCT Connect

Коммуникационные решения для управления и автоматизации, отвечающие всем потребностям горных работ: от аналогового управления до гибридного аналогово-цифрового, вплоть до полностью интегрированного цифрового решения.



## Teleremote (видео)

Позволяет оператору управлять машиной дистанционно с помощью камер и датчиков, находясь в безопасном месте.



## В пределах прямой видимости (удаленно)

Опция начального уровня, позволяющая операторам удаленно управлять машинами с безопасного расстояния.



## Системы защиты

Решения Muirhead® — это основной бренд RCT, направленный на защиту рабочей силы и повышение производительности парка техники. Наша продукция надежно обнаруживает неисправности систем машины, предупреждает операторов, предотвращает неожиданные поломки, повышая таким образом прибыльность операций.

Решения Muirhead® подходят для всей наземной и подземной техники.

### Интерфейс управления машиной

Самый интеллектуальный интерфейс управления в мире. Способен обеспечить уровень 9 CAS стандартизированного, безопасного и интеллектуального управления для всех электро-механических OEM-систем управления.



### Таймеры холостого хода

Простые и экономичные устройства, которые предотвращают преждевременное отключение оборудования работниками после использования, которое может привести к повреждению турбокомпрессора и дорогостоящему обслуживанию.



### Смарт-мониторинг обслуживания

Решение предназначено для контроля времени работы оборудования, предупреждая пользователей о том, что оборудование требует обслуживания или срок обслуживания уже прошел.



### Отключение подачи топлива

Это простое в установке устройство не позволяет операторам машин покинуть заправочную площадку с прикрепленным заправочным пистолетом и повредить автомобиль и заправочную станцию.



### Предупреждение о стояночном тормозе

Предлагает оператору включить стояночный тормоз транспортного средства, подавая звуковой сигнал в случае, если дверь машины открывается до включения стояночного тормоза.



## Данные и информация

Мы помогаем нашим клиентам принимать более взвешенные решения с помощью решений для обработки данных и информации EarthTrack®. Получая стратегические данные, руководители компании могут принимать более быстрые и обоснованные решения для наиболее эффективного использования и обслуживания своего парка техники.

RCT обладает знаниями и опытом для определения, сбора, очистки и предоставления наиболее важных данных, которые можно получить от оборудования наших клиентов. Мы предлагаем решения для надежного сбора данных для легкого доступа и создания отчетов онлайн или внутри компании.

### Цифровой контрольный список

Единая эффективная платформа для сложных задач управления операционными рисками и предоставления данных о машинах и операторах с нескольких площадок.



### Мониторинг транспортных средств

Система предназначена для установки на все типы и размеры транспортных средств. Решение предоставляет актуальные данные о транспортных средствах и операторах, что позволяет горнодобывающим компаниям принимать более эффективные решения для повышения производительности.



### Управление нагрузкой

Решение позволяет повысить производительность вашего парка техники с помощью систем мониторинга производства, которые помогают операторам каждый раз достигать оптимальной нагрузки.



### Шлюз передачи данных машины

Получает, собирает и сопоставляет машинные данные в консолидированном формате для загрузки в существующее программное обеспечение для бизнес-аналитики и получения ценной информации, которая может использоваться для принятия решений.



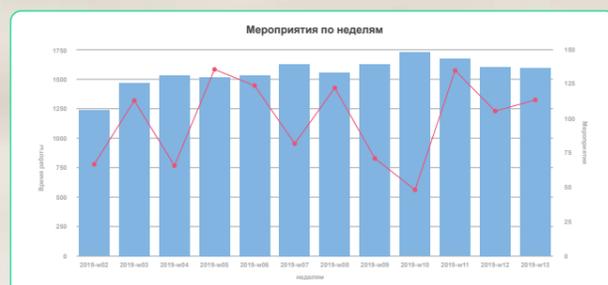
# Управление промышленным парком

Системы управления парком SmartTrack® позволяют трансформировать промышленный сектор. Они играют важную роль в оптимизации погрузочно-разгрузочных операций.

Системы могут быть установлены на любое подвижное промышленное оборудование и упрощают процесс управления парком техники. Решение позволяет управлять данными о машинах и операторах нескольких объектов на одной платформе в любое время и в любом месте.

- ✓ Доступ оператора (RFID или интерактивный дисплей)
- ✓ Контроллер парка
- ✓ Глобальная отчетность
- ✓ Многоязычный интерфейс
- ✓ Не работает
- ✓ Мониторинг веса и скорости\*
- ✓ GPS-зонирование

\* Для контроля веса и скорости может потребоваться дополнительное оборудование.



# Специализированное электрооборудование

RCT предлагает более 2500 специализированных продуктов, обеспечивающих работу без сбоев. Вся линейка AusProTec™ поддерживается технической командой RCT для дальнейшего повышения эффективности работы и оборудования. Благодаря сети сервисных филиалов наши запасные части могут быть оперативно отправлены в любую точку мира.

Для всех специализированных продуктов AusProTec™ предусмотрена техническая поддержка команды RCT, обеспечивающая постоянное повышение эффективности работы. Специализированные электрические компоненты и решения:

- ✓ Звуковые сигналы
- ✓ Кабели
- ✓ Камеры
- ✓ Разъемы
- ✓ Идентификация парка
- ✓ Индикаторы
- ✓ Инструментарий
- ✓ Лампы
- ✓ Освещение
- ✓ Задний датчик
- ✓ Выключатели
- ✓ Инструменты



## Камера ToughEye 1700

Лучшая в отрасли серия самоочищающихся камер подходит для любого применения в горнодобывающей и промышленной отраслях, где четкое изображение имеет решающее значение для успеха работы.

Это проверенная временем прочная цельная конструкция, обеспечивающая оптимальное качество изображения в формате Full HD через аналоговые и IP-видеовыходы. Благодаря непрерывному обзору во время самоочистки камеры не требуют обслуживания\*

RCT может оптимизировать установку камер практически для



# Комплексные услуги

Глобальная поддержка - Все решения обеспечиваются с помощью передовой модели поддержки RCT и постоянно расширяющейся сервисной сети. Они позволяют оказывать поддержку на местах с привлечением местных специалистов.

## Аудиты и консультации на объекте

RCT может провести аудиты объектов, чтобы обеспечить наиболее безопасный и продуктивный подход. RCT предоставляет консультационные услуги, включая технико-экономические обоснования и стратегии совершенствования технологий и оптимизации операций.



## Индивидуальные решения

Отдел индивидуальных решений RCT — это отдел, специализирующийся на разработке индивидуальных решений для решения жизненно важных рабочих задач.

Команда обладает опытом и ресурсами для решения любой задачи, независимо от размера или масштаба проекта.



## Обучение

Признанные в отрасли курсы разработаны с учетом потребностей операторов и обслуживающего персонала, что позволяет предприятиям быть более самодостаточными.

В ходе обучения предоставляется контент, подкрепленный практическими демонстрациями и обширным опытом и знаниями наших инструкторов и технических специалистов.



## Запчасти

Запасные части обеспечивают бесперебойность работы.

Компания RCT предлагает вам свой склад из более чем 2500 специализированных запасных частей, которые можно отправить в любую точку мира.





[rct-global.com](http://rct-global.com)

[solutions@rct-global.com](mailto:solutions@rct-global.com)