



RCT
Powered by Epiroc

A VANTAGEM DA TECNOLOGIA INTELIGENTE

Parceiro de tecnologia mais confiado no mundo nos setores industriais e de mineração.

Índice

- 3 Introdução
- 4 Automação e controle
- 6 Sistemas de proteção
- 7 Dados e informações
- 8 Gerenciamento de frota industrial
- 9 Equipamentos elétricos especializados
- 10 Serviços abrangentes
 - Auditoria e consultoria
 - Soluções personalizadas
 - Treinamentos
 - Peças

Soluções inteligentes.
Desenvolvidas para
um futuro melhor da
mineração.

**A RCT está muito bem posicionada
como especialista e líder mundial em
tecnologia de máquinas.**

Líder do setor há mais de 50 anos, com clientes em pelo menos 72 países, a RCT nunca para de evoluir e de se reinventar. A empresa investe pesado em pesquisa e desenvolvimento para manter sua liderança nas tecnologias industriais e de mineração.

Nós agregamos valor, não importa a marca ou o modelo das máquinas. Entregamos soluções interoperáveis, comprovadas pelo setor e com excelente suporte. Revolucionamos o desempenho da mineração de superfície e subterrânea e os equipamentos industriais no mundo todo.

A RCT se empenha para tornar as operações mais seguras, mais inteligentes e mais eficientes, o que resulta em negócios mais rentáveis que são mais fáceis de manter e administrar.

A RCT é fabricante de equipamentos originais (OEM) de cinco marcas:



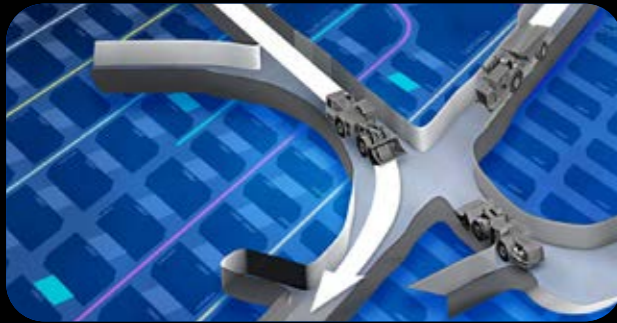
Automação e controle

Estabelecendo o padrão global para a operação de equipamentos de controle remoto. As soluções de automação e controle da ControlMaster™ modernizam o trabalho de mineração ao aumentar as eficiências de produção e promover a continuidade das operações, resultados que os clientes não conseguem obter com os fabricantes de máquinas.

Conhecida pela sua versatilidade, a linha ControlMaster™ é escalável e pode ser aplicada a uma única máquina ou a uma frota mista inteira, dependendo da prontidão operacional da mina.

Automação completa

A solução premium do mercado com a qual o operador pode organizar e monitorar uma frota de máquinas para que executem todas as tarefas definidas sem que seja necessária a sua interação.



Semiautomação

As máquinas podem executar determinadas tarefas sem a interação do operador, como, por exemplo, deslocamento, carga e descarga.



RCT Connect

Soluções de comunicação para automação e controle que atendem a todas as necessidades da mina e variam do controle analógico a uma combinação de analógico e digital até uma solução completamente digital integrada.



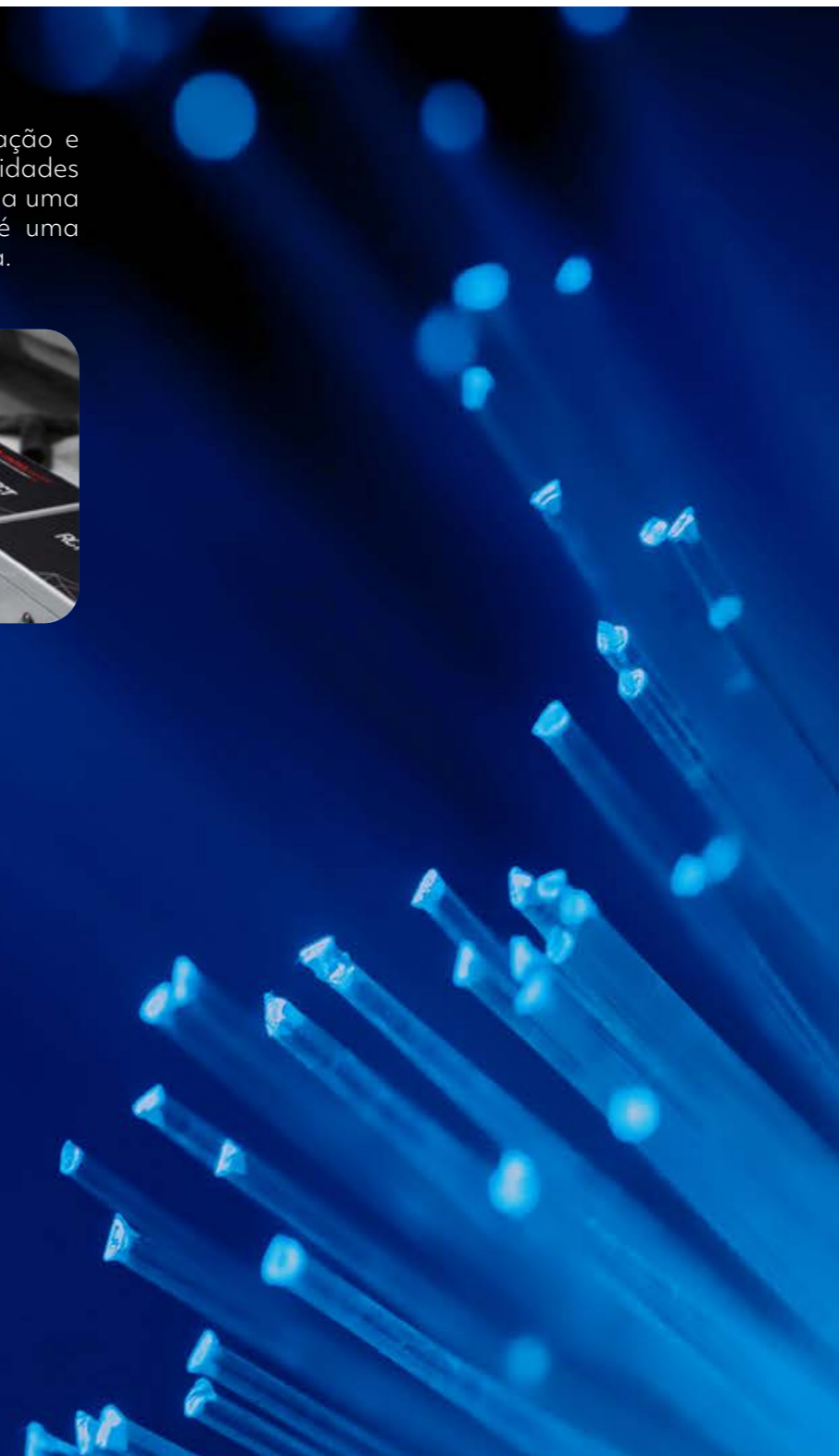
Teleoperação (vídeo)

Realoca o operador para um local seguro, de onde é possível controlar a máquina remotamente com a ajuda de várias câmeras e sensores.



Linha de visão (remoto)

A opção de entrada permite ao operador controlar as máquinas remotamente, a partir de uma distância segura.



Sistemas de proteção

As soluções Muirhead™ são a marca de fundação da RCT que se concentram na proteção da força de trabalho e no aumento do desempenho da frota de máquinas. A gama de produtos é capaz de aumentar a rentabilidade das operações, detectar falhas nos sistemas das máquinas, alertar os operadores e evitar interrupções inesperadas.

As soluções Muirhead™ são ideais para todas as aplicações de máquinas em superfície e subterrâneas.

Controle de interface da máquina

A interface de controle de veículo mais inteligente do mundo. Capaz de fornecer um Nível 9 CAS em um controle inteligente, padronizado e seguro para todos os sistemas de controle mecatrônicos de OEM.



Temporizadores de repouso

Dispositivos simples e com excelente custo-benefício que previnem que os operadores desliguem os equipamentos prematuramente após o uso, o que pode causar danos substanciais e manutenção onerosa. Limitadores de tempo ocioso podem ser configurados dependendo do tipo de máquina e do local de trabalho.



Monitor de manutenção inteligente

Desenvolvido para monitorar as horas de trabalho dos equipamentos e alertar o usuário caso algum equipamento precise de manutenção ou esteja com a revisão em atraso.



Corte de combustível

Dispositivos de fácil instalação que evita que os operadores deixem as estações de abastecimento com a mangueira de combustível ainda preso, o que pode causar danos tanto ao veículo quanto às estações.



Alerta de freio de estacionamento

Solicita que o operador acione o freio de mão do veículo ao soar um alarme caso a porta da máquina seja aberta antes do acionamento do freio de mão.



Dados e informações

Nós ajudamos os nossos clientes a tomar as melhores decisões com as soluções de dados e informações EarthTrack™. Com dados estratégicos à disposição, empresas são capazes de tomar decisões mais rápidas e bem informadas sobre o uso e os serviços mais eficazes da sua frota de máquinas.

A RCT tem expertise e experiência para identificar, coletar, limpar e entregar os dados mais relevantes, disponíveis na frota de máquinas dos nossos clientes. Nós agregamos dados de forma segura para fornecer acesso facilitado e geração de relatórios on-line ou internamente.

Checklist digital

Lide melhor com as complexidades do gerenciamento dos riscos operacionais e forneça dados de operadores e de máquinas de vários locais, tudo em uma mesma plataforma.



Monitoramento de veículos

Desenvolvido para se adaptar a veículos de todos os tipos e tamanhos. A solução fornece dados relevantes de operadores e de veículos, que resultam em decisões melhores para promover a eficiência das mineradoras.



Gerenciamento de carga útil

Maximize a produtividade da sua frota com sistemas de monitoramento de produção que auxiliam os operadores a atingir a carga útil ideal em todas as ocasiões.



Dados de máquina gateway

Esboqueia, reúne e agrupa dados de máquina em um formato consolidado para serem carregados em seu software de análise de negócios para insights acionáveis.



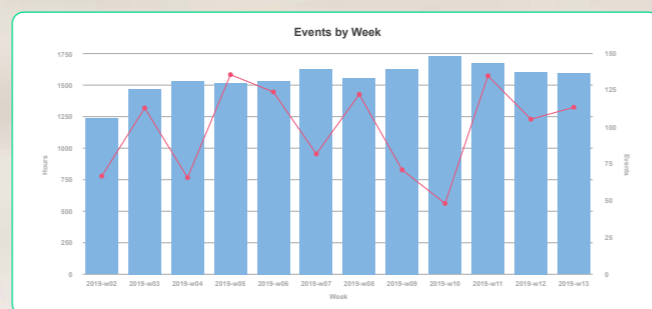
Gestão de frota industrial

Os sistemas de gerenciamento de frotas SmarTrack™ estão revolucionando o setor industrial. Ele desempenha um papel fundamental na otimização das operações de manuseio de materiais.

Os sistemas podem ser instalados em qualquer equipamento industrial móvel e simplifica o processo de gerenciamento de frotas. Auxilia no gerenciamento com informações sobre as atividades dos operadores e das máquinas de vários locais, tudo em uma única plataforma, disponível a qualquer

- ✓ Acesso do operador (monitor de RFID ou HID)
- ✓ Controlador de frotas
- ✓ Geração de relatórios globais
- ✓ Interface multilíngue
- ✓ Fora de serviço
- ✓ Monitoramento de peso e velocidade*
- ✓ Zoneamento de GPS

* O monitoramento de peso e velocidade pode exigir hardwares adicionais.



Equipamentos elétricos especializados

A RCT equipa você com um estoque de 2500 produtos especializados para manter as suas operações em funcionamento sem interrupções. Toda a linha AusProTec™ recebe suporte da equipe técnica da RCT para promover o aumento da eficiência do trabalho e dos equipamentos.

Todas as peças podem ser obtidas através da nossa rede de filiais de serviço e enviadas a qualquer parte do mundo.

Os produtos especializados AusProTec™ contam com o suporte da equipe técnica da RCT e ajudam a aumentar a eficiência do trabalho. Peças e soluções elétricas especializadas:

- ✓ Alarmes
- ✓ Cabos
- ✓ Câmeras
- ✓ Conectores
- ✓ Identificação da frota
- ✓ Medidores
- ✓ Instrumentação
- ✓ Lâmpadas
- ✓ Iluminação
- ✓ Detecção traseira
- ✓ Chaves
- ✓ Ferramentas



Câmera ToughEye 1700

A linha de câmeras autolimpantes líder do setor são ideais para qualquer aplicação industrial e de mineração em que uma visão clara é fundamental para o sucesso da operação. Um projeto de peça única, resistente e comprovado em campo que fornece qualidade de imagem em full HD por meio de saídas de vídeo IP e analógicas. Com uma vista ininterrupta durante a autolimpeza, as câmeras fornecem uma operação com zero manutenção*.

A RCT personaliza as instalações para praticamente qualquer aplicação.



Serviços abrangentes

Suporte global - Todas as soluções contam com o modelo de suporte líder da RCT e uma rede de serviços em constante expansão, que visa prestar suporte local, com profissionais locais.

Auditoria e consultoria

A RCT pode realizar auditorias no local para garantir que a abordagem mais segura e produtiva está sendo adotada. A RCT presta serviços de consultoria e também realiza estudos de viabilidade e estratégia para melhorar a tecnologia e otimizar as operações.



Soluções personalizadas

O RCT Custom é um departamento especializado em fornecer soluções sob medida que resultam em melhorias operacionais significativas. A equipe possui a experiência e os recursos necessários para resolver desafios, independentemente do tamanho ou escopo do projeto.



Treinamento

Cursos reconhecidos pelo setor adaptados para operadores e equipes de manutenção, que ajudam a tornar os locais de trabalho mais autossuficientes. Os conteúdos relevantes são ensinados por instrutores e técnicos com vasto conhecimento e experiência e complementados por demonstrações práticas.



Peças

Mantenha suas operações em funcionamento sem interrupções. A RCT equipa você com um estoque de mais de 2500 produtos especializados que podem ser enviados para qualquer lugar do mundo.





rct-global.com

solutions@rct-global.com