

Ano XXXIX - Nº 377 - Janeiro / Fevereiro 2016 - R\$ 12,00

PARCERIA EXCLUSIVA
IM
Internacional Mining



Minérios

Dedicada à Redução de Custos, Aumento de Produtividade e Manutenção Industrial na Mina e na Planta & Minerables
Dedicated to Cost Reduction, Productivity, Industrial Maintenance at the Mine and Plant

Barragens

**SEMINÁRIO REÚNE 150 ESPECIALISTAS
E AVALIA O ESTADO DA ARTE EM
PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO**

Diamantes

**Com fechamento de minas, preços podem se
recuperar em dois anos**

Softwares

**Em tempo de orçamento restrito, uso
ganha relevância**

Pneus

**Ações contínuas
prolongam a vida útil**

www.revistaminerios.com.br
 Diretor Editorial/Editorial Director
 Joseph Young

Editora/Editor
 Lílian Moreira
 lilianmoreira@revistaminerios.com.br

Redação/Editorial Staff
 Guilherme Arruda

Publicidade/Advertising
 Henrique Schwartz
 comercial@revistaminerios.com.br

Produção gráfica e diagramação - Arte/Art
 Fabiano Oliveira
 fabiano@revistaempreiteiro.com.br
 Produção gráfica e diagramação

Circulação/Circulation
 circulacao@revistaminerios.com.br

Sede/Main Office
 Rua Marquês de Paraná, 471 - cj. 10 - Alto da Lapa
 São Paulo - SP - Brasil - CEP: 05086-010
 Telefone: (11) 3895-8590
 (11) 96855-5598
 Phone 55 11 96855-5598
 comercial@revistaminerios.com.br

Toda a correspondência referente a pedidos de assinatura, consultas e mudanças de endereço deve ser enviada à Revista MINÉRIOS & MINERALES Depto. de Circulação no endereço acima
 Subscription request or information inquiries should be directed to the above address or to comercial@revistaminerios.com.br

Preços
 Assinatura anual (10 edições) R\$ 120,00 (desconto de 13%)
 Nos avulsos: R\$ 12,00 (10 exemplares ano) | Nos atrasados: R\$ 12,00 - Edição especial 200 Maiores Minas Brasileiras R\$ 30,00 (1 exemplar ano)
 Subscription 1 Year Airmail, US\$ 80.00
 Registro de Divisão está assentado no cadastro de Divisão e Censura de Diversões Públicas do D.P.F. sob nº 475.209/73-8190 - Livro B - Registro no 1º Ofício de Títulos e Documentos.
 Todos os direitos reservados. As opiniões e conceitos emitidos nos artigos assinados não refletem necessariamente a opinião da Editora. Nenhuma parte do conteúdo desta publicação poderá ser reproduzida ou transmitida, de qualquer forma e por qualquer meio, sem a autorização, por escrito, dos editores.

Diretor responsável
 Joseph Young
 Membro da Anatec
 A revista Minérios & Minerais - Extração & Processamento é uma publicação mensal, dirigida verticalmente em circulação controlada aos técnicos e executivos que exercem cargos de diretoria, gerência e supervisão das empresas de mineração, metalurgia e siderurgia, órgãos governamentais e companhias de engenharia e tecnologia mineral

4 | EDITORIAL

Oscar pode inspirar a indústria mineral

6 | COLUNA DO MENDO

As prioridades da Mineração Brasileira em 2016

8 | OURO

Amarillo fará audiência pública para projeto Mara Rosa

9 | MINÉRIO DE FERRO I

Entra em operação 5ª linha de beneficiamento em Brucutu

10 | MINÉRIO DE FERRO II

Rio Tinto atinge metas de produção, a custos decrescentes

12 | DIAMANTES

Preços de pedras preciosas podem se recuperar em dois anos

13 | MERCADO

Oportunidades para setor mineral no horizonte

14 | INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS

CDE Global aumenta capacidade de produção em um terço

15 | TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO

Mineradoras se valem de softwares para otimizar suas atividades

18 | PNEUS

Ações contínuas geram economia e maior vida útil

20 | ROLAMENTOS

Componente requer atenção nas condições severas das minas

22 | MANUTENÇÃO I

Sistemas tratam água para manutenção de locomotivas

23 | MANUTENÇÃO II

Reforma de correias transportadoras ganha adeptos

24 | PROCESSOS

Mina de carvão reaproveita água em circuito fechado

25 | BARRAGENS

Seminário técnico reúne 150 especialistas e engenheiros

27 | MEIO AMBIENTE

Estudo conclui que exposição ao arsênio em Paracatu (MG) é baixa

28 | COMUNICAÇÃO

Soluções Plug & Play aprimoram sistemas "mina ao porto" na Austrália

29 | CLIPPING

Nova tecnologia para filtragem de água

Foto da capa: manutenção de caminhão na Kinross.

Reforma de correias transportadoras ganha adeptos



Quimatic Tapmatic Manutenção corretiva e preventiva aumenta a vida útil dos equipamentos

Foto: Quimatic Tapmatic

A manutenção corretiva e preventiva de equipamentos vem se tornando um grande aliado das mineradoras neste momento econômico que exige redução de custos. Sem oferecer riscos para a segurança dos trabalhos, para a qualidade ou produtividade é possível recuperar volutas vulcanizadas, rotores, tampas de bombas, correias de borracha e até exaustores a custos bem mais acessíveis do que a compra de equipamentos novos.

De acordo com Walter Strebinger, diretor da Quimatic Tapmatic, a manutenção – seja ela corretiva ou preventiva – pode proporcionar um significativo aumento de vida útil aos equipamentos. “Vale lembrar que quanto maior é o custo original do componente reparado, mais vantajoso torna-se optar pela manutenção”, afirma.

Para auxiliar as mineradoras nesta tarefa, a Quimatic Tapmatic disponibiliza uma série de produtos de alta qualidade e fáceis de manusear, que formam camadas resistentes sobre os

equipamentos. Visando a tornar mais prática a recuperação de volutas vulcanizadas, rotores, tampas de bombas e esteiras de borracha, a empresa lançou, recentemente, a borracha reparadora a frio Plasteel Flex 80. O produto recupera as áreas desgastadas pela abrasão da polpa do minério e cria uma nova e resistente camada protetora, permitindo a utilização do componente novamente. A manutenção com Plasteel Flex 80 pode custar até 80% menos que a compra de uma peça nova.

Exaustores

Desgastados devido à abrasão causada por particulados de minérios e outras substâncias químicas das minas, os exaustores também podem ser recuperados de forma prática, segura e eficaz. Para a tarefa, a empresa disponibiliza a resina epóxi Plasteel Cerâmico Pintável Azul. Fácil de aplicar, o produto forma uma superfície vitrificada mais resistente à abrasão e com menor rugosidade, o que melhora o fluxo do particulado ao diminuir o atri-

to sobre o revestimento.

Segundo informações da empresa, o uso de Plasteel dá rapidez na recuperação dos exaustores e alta resistência contra a abrasão, tudo isso a um custo bem inferior à troca do exaustor por um equipamento novo. Isenta de compostos orgânicos voláteis, a linha de produtos é ainda ecologicamente correta e tem certificado de desempenho internacional do instituto Bureau Veritas.

