Kleemann | Tratamento de andesito na Indonésia

**MOBICAT MC 120 PRO e MOBISCREEN MSS 802 EVO em aplicação especial em rocha natural**

**Uma combinação de usinas Kleemann, composta por um britador de mandíbulas móvel e uma peneira de fragmentos grosseiros, trata o material para a expansão e reabilitação da infraestrutura de uma mina de lignito (carvão marrom) na Indonésia.**

Um grande desafio da mineração é a localização do material em vários locais dentro da mina e as frequentes detonações. Portanto, um critério muito importante para a empresa operadora era que as unidades pudessem ser movidas com facilidade e flexibilidade.

**Processo harmonioso - orientado para o futuro**

O MOBICAT MC 120 PRO é utilizado como britador primário, enquanto a peneira móvel de fragmentos grosseiros MOBISCREEN MSS 802 EVO é posicionada a jusante e realiza o peneiramento do material. Os resultados iniciais mostram que as usinas móveis da Kleemann permitem processar a rocha de andesito sem nenhum problema. As máquinas também são adequadas para atender às exigências especiais das rochas vulcânicas.

Ambas são equipadas de modo que possam ser operadas por meio de uma fonte de alimentação externa – uma opção sustentável e orientada para o futuro. A infraestrutura para isso deve ser implementada em tempo hábil no futuro. Até lá, a empresa se beneficiará do baixo consumo de combustível da usina. “A possibilidade de operar as máquinas com eletricidade nos ajuda a progredir em termos de sustentabilidade. Contudo, se operarmos as máquinas com diesel, o consumo também será muito baixo”, destaca Aditya Maulana Bainal, engenheiro de vendas da operadora PT Bukit Asam Tbk.

**O equipamento da máquina garante eficiência e flexibilidade**

Muitos detalhes do britador de mandíbulas contribuem para a eficiência do processo. A extensão da tremonha, por exemplo, permite que quantidades maiores sejam coletadas e aumenta o volume de 10 para 13 metros cúbicos. A tremonha pode ser dobrada a partir do chão por controle remoto. Graças à peneira primária de deck duplo com oscilação independente, o material de alimentação pode ser peneirado com eficiência. Assim, o material fino é guiado para fora da câmara de trituração e descarregado pela correia transportadora de descarga lateral. A correia também é dobrável hidraulicamente e permanece na máquina durante o transporte. O bit para rochas, outra opção de equipamento do britador de mandíbulas, é capaz de triturar grandes blocos do material de alimentação diretamente na máquina antes de entrarem no britador. As pontes de material na transição da peneira primária para o britador podem ser facilmente removidas. Outra vantagem é que o bit para rochas permanece na máquina durante o transporte.

**Satisfação com a assistência técnica e o manuseio**

Além do desempenho e das opções de equipamentos que garantem um ótimo processo de produção, um bom serviço de assistência no local também é essencial. Um técnico de serviço da Kleemann passou duas semanas no local para colocar as máquinas em funcionamento e instruir os profissionais envolvidos. Nesse sentido, foram conduzidas sessões de treinamento teórico, aplicações práticas e testes de funcionamento.

**Fotos:**



**Kleemann\_MC 120 PRO\_MSS 802\_Indonesia\_1**

Uma equipe bem entrosada: combinação de usinas interligadas composta pelo MOBICAT MC 120 PRO e pela MOBISCREEN MSS 802 EVO da Kleemann.



**Kleemann\_MC 120 PRO\_MSS 802\_Indonesia\_2**

Combinação de usinas Kleemann em rocha de andesito.



**Kleemann\_MC 120 PRO\_MSS 802\_Indonesia\_3**

Instrução prática e execução de testes diretamente no campo.

*Observação: Essas fotos servem apenas para a visualização prévia. Para impressão nas publicações, devem ser utilizadas as fotos em resolução de 300 dpi, que são disponibilizadas no download anexo.*

**Para mais informações, entre em contato com:**

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Alemanha

Telefone: +49 (0) 2645 131 – 1966

Fax: +49 (0) 2645 131 – 499

E-mail: PR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com