Kleemann │ Três combinações de plantas trabalham nas profundezas da selva da Guiana

As enormes plantas da Kleemann atravessaram o rio Mazaruni até chegarem a duas pedreiras no interior mais profundo da Guiana. Três combinações de plantas PRO da Kleemann processam aí granito.

Em uma região de selva extremamente difícil de alcançar, quer por água quer por ar, as máquinas devem trabalhar de forma extremamente eficiente e confiável. Gradualmente foram levadas três combinações de plantas para a região de Bartica, na Guiana. A acessibilidade extremamente difícil do local de colocação e o granito duro e muito abrasivo são um desafio.

Máquinas potentes para condições duras

As três combinações de plantas são constituídas respectivamente por um potente britador de mandíbulas móvel MOBICAT MC 120 PRO, o britador de cone móvel MOBICONE 110 PRO e a planta de peneiramento final MOBISCREEN MSC 953 EVO. As plantas processam a rocha em vários tamanhos de agregado, que é usada principalmente para a expansão da infraestrutura na Guiana.

No britador de mandíbulas é colocado granito com um tamanho de 0 a 600 mm. O seguinte britador de cone tritura o material em sua forma e o envia para a planta de peneiramento, onde saem três produtos finais triados: 0-8 mm, 8-12 mm e 12-19 mm. Tamanhos de agregados maiores (19-45 mm) são reconduzidos para o britador de cone através do retorno de agregado excessivamente grande. Este retorno contínuo garante o aproveitamento da matéria-prima e uma excelente qualidade do produto.

Processo de trabalho mais eficiente e inteligente para garantir uma alta qualidade do produto

Uma vantagem destas combinações de plantas é a interligação inteligente das máquinas. Cada máquina trabalha de forma autônoma, no entanto, envia sinais para as máquinas instaladas antes e na sequência em caso de panes ou enchimentos em excesso. Este controlo automático permite um processo sem panes. O Continuous Feed System (CFS) permite que toda a máquina seja alimentada de forma a reduzir o desgaste e maximizar a capacidade. “Através do controle automático fica garantido que todas as nove máquinas são usadas de modo uniforme. Basicamente não temos paradas de máquina involuntárias”, informa Brian Tiwarie, diretor-geral do BK Group. “Além disso, a qualidade do produto final é decisivo para nós e com as plantas da Kleemann alcançamos qualidade máxima.“

Experiência e confiabilidade convencem

Há três anos, o BK Group optou pela primeira combinação de plantas da Kleemann. Antes de tomar a decisão falaram com outras empresas sobre suas experiências e também visitaram a fábrica da Kleemann em Göppingen. Nos anos seguintes foram instaladas outras combinações de plantas com a meta de produzir dois milhões de toneladas de agregado por ano.

A empresa está muito satisfeita com a qualidade do produto e o reduzido consumo de combustível. “Neste local onde mesmo tudo tem de ser transportado por água a um custo muito alto, a alta exigência de combustível e a aquisição de peças de reposição gera custos adicionais devido ao transporte. Estamos muito satisfeitos com as plantas Kleemann em relação a esses dois aspectos”, informa o diretor-geral. Apesar da difícil acessibilidade, a Kleemann e o revendedor regional Resansil da Wirtgen Group auxiliam você com uma assistência técnica confiável.

Dados e fatos:

Material de alimentação: Granito

Tamanho de alimentação: 0 até 600 mm

Produtos finais: 0-8 mm, 8-12 mm, 12-19 mm

Capacidade: Até 220 t/hora por combinação de plantas,   
no total: cerca de 5.000 – 7.000 t/dia (10 horas por dia)

**Fotos:**



KL\_PRO-Line\_Guyana\_PR  
Uma das três combinações de plantas, constituída pelo britador de mandíbulas, britador de cone e planta de peneiramento final da Kleemann, prepara granito na pedreira.



KL\_PRO-Line\_Guyana\_PR\_1  
As plantas Kleemann chegaram à selva da Guiana através do rio Mazaruni.



KL\_PRO-Line\_Guyana\_PR\_2  
São produzidos três produtos finais classificados com uma combinação de plantas.



KL\_PRO-Line\_Guyana\_PR\_3  
Brian Tiwarie, diretor-geral do BK Group, está particularmente satisfeito com a alta qualidade do produto final graças às plantas da Kleemann.

Aviso: Estas fotos se destinam apenas a visualização. Para a impressão em publicações, use as fotos na resolução de 300 ppp que são disponibilizadas no download anexo.

Mais informações podem ser obtidas em:

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Deutschland

Telefone: +49 (0) 2645 131 – 1966

Fax: +49 (0) 2645 131 – 499

E-mail: PR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com