**Kleemann │ Aplicação em Big Island: o MOBICAT MC 110i EVO2 abre caminho através da rocha azul**

**Em Big Island, a principal ilha do Havaí, o potente e robusto britador de mandíbulas móvel MOBICAT MC 110i EVO2 está em operação para extrair material para a instalação de uma tubulação de esgoto. A tubulação deve ir do centro da cidade, passando por uma rodovia, até um novo conjunto habitacional. O desafio aqui: o material a ser triturado é uma rocha vulcânica dura, a chamada Blue Rock (rocha azul).**

**Desempenho potente em rocha de lava dura**

Big Island é a maior ilha havaiana e tem dois dos vulcões mais ativos do mundo, o Kilauea e o Mauna Loa. A rocha de lava produzida pelas erupções varia desde agregados com bolhas de gás presas e bordas afiadas até rochas muito densas e duras do centro do fluxo vulcânico. A chamada rocha azul é uma rocha basáltica dura, azulada e cintilante, especialmente procurada devido à sua alta qualidade, mas também é bastante difícil de triturar. Para o projeto de construção, a Goodfellow Bros. precisava, assim, de uma planta de britagem que atendesse a tais requisitos e fosse particularmente robusta, confiável e potente ao mesmo tempo. Para isso foi escolhido o britador de mandíbulas móvel Kleemann MOBICAT MC 110i EVO2, usado para a britagem preliminar de quase todas as rochas naturais e na reciclagem.

**Disponibilidade da usina graças ao sistema de sobrecarga**

Para o canal de esgoto são produzidos dois tamanhos de grão a partir da rocha azul: um grão de 0-20 mm para a camada de base e um grão de 0-100 mm para o preenchimento. O britador de mandíbulas móvel da nova geração EVO2 da Kleemann conta com uma produtividade eficiente por hora e foi projetado para otimizar o fluxo de material. O sistema de sobrecarga de vários níveis reconhece e regula de forma automática as situações de sobrecarga pontuais que são provocadas por material excessivamente duro e inquebrável. Isso eleva a disponibilidade da usina.

**Facilidade de operação para todos**

Bully Fergerstrom, operador de máquina, ficou impressionado com a qualidade e a durabilidade da usina e enfatizou especialmente os recursos fáceis de usar, como o sistema de alimentação contínua (Continuous Feed System, CFS) e o conceito de operação intuitiva, que oferece orientação de forma segura e eficiente durante o processo da obra. “Eu gosto das funções. Elas me permitem fazer um bom trabalho. O display fácil de usar orienta você durante o processo e mostra os passos necessários para iniciá-lo. É bastante simples operar a máquina.”

**Ótimo serviço de assistência graças à proximidade real com o cliente**

Particularmente em projetos que envolvem agregados de rochas especiais, o importante não é apenas uma máquina potente e fácil de operar. A colaboração confiável com os parceiros de contato no local também desempenha um papel fundamental. É por isso que o encarregado Chris Pulgados aprecia tanto a alta qualidade da máquina quanto o excelente serviço de assistência prestado pelo revendedor local do Wirtgen Group, a Papé Machinery Agriculture & Turf: ”O serviço de assistência é impecável. Temos sorte de tê-lo por perto. Basta dar um telefonema e a equipe chega aqui em cinco minutos.”

**Fotos:**



**KLE\_MC 110\_EVO2\_Hawaii**   
O britador de mandíbulas da Kleemann trata o material com robustez, confiabilidade e potência.

  
**KLE\_MC 110\_EVO2\_Hawaii\_1**  
O MOBICAT MC 110i EVO2 abre caminho através da rocha azul.

 **KLE\_MC 110\_EVO2\_Hawaii\_2**  
O MOBICAT MC 110i EVO2 da Kleemann atende aos rígidos requisitos e é altamente robusto, confiável e potente ao mesmo tempo.

*Observação: Essas fotos servem apenas para visualização prévia. Para impressão nas publicações, devem ser usadas as fotos em resolução de 300 dpi, disponíveis para download em 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

Tax: +49 (0) 2645 131 – 499

E-mail: PR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com