**Kleemann | Solução sustentável com planta de peneiramento MOBISCREEN MSC 702i EVO**

**Com a planta totalmente elétrica o operador está preparado para o futuro**

**Para o peneiramento de areias de quartzo de alta qualidade em um areeiro no distrito de Sigmaringen (Alemanha), é usada a planta móvel de peneiramento MOBISCREEN MSC 702i EVO com Dual Power. O material processado é depois usado, entre outros, para a construção de campos de esporte** **e na produção de vidro ou para materiais de construção como rebocos ou colas.**

**Solução eficaz, de operação ecológica**

Na procura de uma solução eficiente para separar agregados, a escolha da empreiteira recaiu sobre a MOBISCREEN MSC 702i EVO com Dual Power. Por um lado, a planta de peneiramento tem uma área de peneiramento grande e muito larga que permite uma produção muito alta. Por outro lado, a Kleemann disponibiliza a opção de um acionamento totalmente elétrico da planta – um sistema de acionamento preparado para o futuro que trabalha localmente sem emissões de CO2 e que tem um impacto positivo na proteção ambiental e garantia de qualidade. A alimentação elétrica no local é possível, por exemplo, através de uma subestação de transformação, que é deslocada, "migrada", 2 a 3 vezes por ano com a planta.

**Nova aquisição convence durante apresentação**

Para a empreiteira, a nova aquisição é a primeira planta com acionamento elétrico. Achim Haßdenteufel, diretor de departamento na Emil Steidle GmbH & Co. KG e a sua equipe já ficaram impressionados com o desempenho da planta, logo no primeiro teste. "Analisamos diversas plantas, fizemos testes no local e comparamos a produtividade. Nosso material é muito especial. Temos muita argila na areia bruta, o que cria obstruções nas peneiras, diz Haßdenteufel. E o diretor de pedreira, Walter Kieper, acrescenta: "O equipamento garante uma produção convincente. Tudo pode ser comodamente operado com o controle remoto. Para nossos trabalhadores que, até agora estavam habituados ao controle por alavanca hidráulica, isto representa uma mudança, mas se habituaram rapidamente à tela digital. Está tudo configurado de forma clara e intuitiva."

**Os detalhes fazem a diferença**

Os detalhes tecnicamente sofisticados da MSC 702i EVO satisfazem as altas exigências impostas ao material. Na planta é, também, possível inverter as correias na configuração. Assim, as correias de finos e médios podem, opcionalmente, ser montadas do lado direito ou esquerdo e o trajeto da carregadeira de rodas pode ser reduzido ao máximo. Dessa forma, o consumo de energia e o desgaste dos veículos são reduzidos.

A MOBISCREEN MSC 702i EVO está equipada com uma grade vibratória. Assim, é possível separar previamente "rochas de arenito" maiores e a máquina pode ser alimentada com material do tamanho de 0 - 50 mm. O deck superior é usado como deck de alívio, o segundo deck define o agregado final. A opção de regulagem progressiva da velocidade da correia contribui para a eficiência energética: Uma vez que no areeiro, as correias de médios e finos são descarregadas ao mesmo tempo no processo de peneiramento, só será operada ativamente uma correia de descarga lateral. Na segunda correia, a velocidade é estrangulada para se economizar energia. A velocidade reduzida é também uma vantagem, quando o material de alimentação está muito úmido, como explica Michell Blasczyk da WIRTGEN DEUTSCHLAND Vertriebs- und Service GmbH: "A areia não é toda igual. Conforme a umidade e a qualidade, é necessária uma adaptação ideal de tela, ângulo de inclinação, velocidade e muitas outra coisas."

Durante a instalação, a empreiteira pôde também contar com o apoio de Kleemann especialistas – entre outros, através de departamentos especializados, que criaram fluxogramas precisos ou do Kleemann laboratório, que analisou o material previamente com rigor.

**Fotos:**

  
KL\_MSC 702i EVO\_Steidle  
A MOBISCREEN MSC 702i EVO tem um acionamento puramente elétrico em um areeiro de quartzo em Meßkirch-Rengetsweiler (distrito de Sigmaringen).

  
KL\_MSC 702i EVO\_Steidle\_1

A planta de peneiramento final da Kleemann está equipada com uma grade vibratória. Assim "rochas de arenito" maiores são separadas previamente.

 [Please click here to watch the video.](https://youtu.be/_rm93TdI6AU)

[**Find more fascinating videos on the Wirtgen Group channel on YouTube**](https://www.youtube.com/@WirtgenGroup)

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.comPR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com