**Kleemann | Três britadores de impacto com peneira final de deck duplo impressionam no Sul de França**

**O MOBIREX MR 110i EVO2 com nova peneira final de deck duplo para aplicações em pedra natural e de reciclagem**

**Três novos britadores móveis de impacto e ainda uma planta de peneiramento entraram em ação no Sul de França no verão passado.** **Diferentes tarefas e produtos finais estão entre os desafios em que as plantas MOBIREX MR 110i EVO2 com peneira final de deck duplo e a MOBISCREEN MSC 953i EVO comprovam sua flexibilidade.**

As quatro plantas são usadas tanto em pedreiras de pedra calcária como em aplicações de reciclagem. Um dos argumentos para a aquisição foi o baixo consumo que, por um lado, é um passo no sentido da proteção climática e, por outro lado, representa uma redução dos custos operacionais. Também o manuseio das máquinas foi convincente.

**Novidade Peneira final de deck duplo em ação no calcário**

Na pedreira de Robion, é britado calcário. O material é de dureza muito baixa, fino e tende a formar poeira. Por outro lado, se torna também pegajoso, sobretudo no inverno, devido à umidade o que não deixa de influenciar negativamente o processo de britagem e peneiramento. Porém, a combinação de plantas flexível, composta por britador de impacto MOBIREX MR 110i EVO2 com peneira final de deck duplo e planta de peneiramento de classificação MOBISCREEN MSC 953i EVO conseguem dominar os diferentes desafios. Assim é possível obter uma enorme variedade de produtos de diferentes escalas: A partir do material de alimentação de 0-400 é separado 0/31 e 0/63, em um primeiro estágio. Depois, é feita uma trituração adicional e a separação na planta de peneiramento: Aqui, são paralelamente descarregados os tamanhos de agregado 0/4, 4/6, 6/16 e 16/22 para a indústria de concreto ou para a construção civil.

**Processo enxuto, custos reduzidos**

Antes do MR 110i EVO2, era usado um outro britador de impacto com duas plantas de peneiramento e 12 metros quadrados de área de peneiramento na pedreira. Atualmente, é usada menos uma planta de peneiramento e a área de peneiramento foi reduzida a 9,5 metros quadrados. Contudo, a nova planta da Kleemann oferece o mesmo rendimento. Isto significa menos uma máquina que precisa ser reabastecida e mantida. Assim, é possível reduzir os custos de produção. Enquanto que antes eram reabastecidos 300 litros todos os dias, hoje são somente reabastecidos 500 litros a cada dois dias, ou seja, são menos 50 litros por dia. Além disso, o reabastecimento menos frequente permite diminuir custos com recursos humanos e tempos de parada. A combinação de plantas impressiona no calcário com um desempenho de até 2.500 toneladas por dia.

**Aplicação na reciclagem**

Os britadores de impacto MOBIREX MR 110i EVO2 são usados para a preparação de material de reciclagem em dois locais diferentes. Aqui, é alimentado entulho misturado, no tamanho de 0-600 mm, no britador. O equipamento com um separador de ar comprovou seu valor para esta tarefa, já que separa elementos de plástico e madeira com confiabilidade. Assim, é possível reduzir o volume de trabalhos de separação manuais complexos. A mobilidade da planta compensa tanto na pedreira, onde ocasionalmente são necessários deslocamentos como na reciclagem, área em que, às vezes, é feita a britagem por empreitada.

**Manuseio simples**

Os operadores de máquina valorizam a facilidade de uso e a boa acessibilidade das plantas. O conceito de operação inovador do SPECTIVE facilita também a operação da máquina aos operadores com menos experiência. O SPECTIVE permite uma operação intuitiva e, no caso de falhas, indica imediatamente em que componente é causado erro. Isso reduz o tempo para detecção de falhas e, por isso, tempos de parada associados.

**Bom acompanhamento e aconselhamento pelo serviço de suporte e assistência técnica**

Durante os projetos – desde as primeiras conversas até à colocação em funcionamento – o diretor-geral da empresa exportadora, Sylvestre, se sentiu muito bem acompanhado e aconselhado: “Aqui, lidamos com pessoas apaixonadas pelo tema e que conhecem bem suas máquinas”, diz Rudy Sylvestre acrescentando que “naturalmente, na colocação em funcionamento, houve uma ou outra coisa que tinha de ser adaptada. Isso é normal em processos tão complexos. Contudo, pudemos sempre confiar na ajuda muito rápida e descomplicada da Wirtgen France e da KLEEMANN."

**Fotos:**

****

**Kleemann\_MR 110i EVO2\_France\_1**

Combinação de plantas composta por MOBIREX MR 110i EVO2 e MOBISCREEN MSC 953i EVO na pedreira de pedra calcária de Robion.

****

**Kleemann\_MR 110i EVO2\_France\_2**

MOBIREX MR 110i EVO2 na aplicação de reciclagem em Pernes-les-Fontaines.



**Kleemann\_MR 110i EVO2\_France\_3**

MOBIREX MR 110i EVO2 da Kleemann, equipado com peneira final de deck duplo e separador de ar, na reciclagem de concreto em Monteux.

*Observação: Essas fotos servem apenas para a visualização prévia. Para imprimir nas publicações, use as fotos com resolução de 300 dpi, que estão disponíveis para download em anexo.*

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

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