**Kleemann | Trattamento dell’andesite in Indonesia**

**MOBICAT MC 120 PRO e MOBISCREEN MSS 802 EVO in uno speciale intervento con la pietra naturale**

**Un treno di macchine Kleemann composto da un frantoio a mascelle mobile e da un impianto di vagliatura grossolana tratta il materiale per l’ampliamento e il risanamento dell’infrastruttura di una miniera di lignite in Indonesia.**

Una grande sfida per l’estrazione è costituita dall’ubicazione del materiale in diverse posizioni all’interno della miniera e dai frequenti brillamenti. Per l’impresa di gestione era pertanto molto importante che gli impianti potessero essere spostati in modo semplice e flessibile.

**Processo impeccabile - orientato al futuro**

Il MOBICAT MC 120 PRO viene impiegato quale frantoio a monte, mentre l’impianto di vagliatura grossolana MOBISCREEN MSS 802 EVO è posizionato a valle e garantisce la setacciatura del materiale. I primi risultati dimostrano che gli impianti mobili Kleemann permettono una lavorazione impeccabile dell’andesite. In questo contesto, le macchine sono in grado di affrontare anche gli speciali requisiti della roccia vulcanica.

Entrambe le macchine sono equipaggiate in modo tale da poter essere alimentate da un’alimentazione elettrica esterna - un’opzione sostenibile e a prova di futuro. La relativa infrastruttura dovrebbe essere realizzata entro breve tempo. Nel frattempo, l’impresa approfitterà del basso consumo di carburante dell’impianto. “La possibilità di azionare le macchine con l’elettricità ci fa progredire in fatto di sostenibilità. Anche se azioniamo le macchine a gasolio, il consumo è comunque molto ridotto”, sottolinea Aditya Maulana Bainal, ingegnere di vendita presso il gestore PT Bukit Asam Tbk.

**La dotazione delle macchine garantisce efficienza e flessibilità**

Molti dettagli del frantoio a mascelle vanno a vantaggio della lavorazione efficiente. L’estensione della tramoggia, ad esempio, permette di caricare quantità maggiori ed aumenta il volume della tramoggia da 10 a 13 metri cubi. La tramoggia può essere azionata da terra tramite comando a distanza. Grazie al prevaglio oscillante in modo indipendente, il materiale di alimentazione può essere vagliato in modo efficace. In questo modo il materiale fine può essere convogliato oltre la camera di frantumazione e scaricato attraverso il nastro di scarico laterale. Il nastro è a sua volta ribaltabile idraulicamente e può rimanere sulla macchina durante il trasporto. Lo scalpello da roccia, un’ulteriore opzione di dotazione del frantoio a mascelle, è in grado di frantumare i blocchi più grandi nel materiale di alimentazione direttamente presso la macchina, prima che arrivino al frantoio. Gli intasamenti di materiale nel passaggio dal prevaglio al frantoio possono essere rimossi facilmente. Il fatto che lo scalpello da roccia rimanga sulla macchina anche durante il trasporto rappresenta un ulteriore vantaggio.

**Assistenza e gestione soddisfacenti**

Oltre alla performance e alle opzioni di dotazione, che garantiscono un buon processo di produzione, anche una buona consulenza sul posto è decisiva. Un tecnico di servizio Kleemann ha passato due settimane sul posto, per mettere in funzione le macchine e per istruire il personale locale. In questo contesto sono stati organizzati sia dei corsi teorici sia anche delle applicazioni pratiche e delle prove sul campo.

**Foto:**



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

Una squadra affiatata: treno di macchine concatenate composto da MOBICAT MC 120 PRO e MOBISCREEN MSS 802 EVO di Kleemann.



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

Treno di macchine Kleemann nella cava di andesite.



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

Istruzioni pratiche e prove sul campo direttamente in cantiere.

*Nota: Queste foto sono a puro scopo esemplificativo. Per la stampa nelle varie pubblicazioni siete pregati di utilizzare le foto da 300 dpi di risoluzione disponibili per il download.*

**È possibile reperire ulteriori informazioni presso:**

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Germania

Telefono: +49 (0) 2645 131 – 1966

Telefax: +49 (0) 2645 131 – 499

E-mail: PR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com