Kleemann │ Три технологические линии работают глубоко в джунглях Гайаны

Крупногабаритные установки Kleemann были доставлены по реке Мазаруни в два каменных карьера в самом сердце джунглей Гайаны. Три технологические линии в составе установок PRO от Kleemann используются там для переработки гранита.

В джунглях, куда можно добраться лишь по воде или по воздуху, эти установки должны работать с особой эффективностью и надёжностью. Все три технологические линии были поэтапно доставлены в район г. Бартики в Гайане. Затруднённый доступ к месту эксплуатации, а также свойства твёрдого, высокоабразивного гранита являются серьёзным испытанием для перерабатывающего предприятия.

Высокопроизводительные машины для сложных условий эксплуатации

Каждая из трёх технологических линий состоит из одной мощной мобильной щёковой дробилки MOBICAT MC 120 PRO, одной мобильной конусной дробилки MOBICONE 110 PRO и одного сортировочного грохота MOBISCREEN MSC 953 EVO. Установки измельчают горную породу до нескольких разных фракций, которые используется в первую очередь для реализации инфраструктурных проектов в Гайане.

Гранит размером от 0 до 600 мм сначала загружается в щёковую дробилку. Послевключённая конусная дробилка измельчает сырьё до нужной формы и подаёт его на сортировочный грохот, на выходе из которого получаются три конечные фракции: 0–8 мм, 8–12 мм и 12–19 мм Более крупные фракции (19–45 мм) подаются обратно в конусную дробилку по конвейеру возврата надрешётного продукта. Постоянный возврат надрешётного продукта обеспечивает полное использование сырья и высокое качество конечного продукта.

Эффективный и интеллектуальный рабочий процесс для высокого качества конечного продукта

Преимуществом этих технологических линий является объединение установок в интеллектуальную сеть. Каждая установка работает независимо от других, но в случае неисправности или переполнения отправляет соответствующие сигналы на пред- и послевключённые машины. Такое автоматическое регулирование обеспечивает бесперебойный рабочий процесс. Система непрерывной подачи (CFS) обеспечивает равномерную загрузку каждой установки, чтобы снизить их износ и повысить производительность до максимума. «Автоматическое регулирование обеспечивает равномерную загрузку всех девяти машин. У нас практически не бывает неплановых простоев, — рассказывает Брайан Тивари, генеральный директор BK Group. — Кроме того, определяющим фактором для нас является высокое качество конечного продукта, и с помощью установок Kleemann мы его получаем».

Многолетний опыт и высокая надёжность убеждают

BK Group решила приобрести у Kleemann первую технологическую линию ещё три года назад. Но прежде чем принять окончательное решение, они учли мнения других компаний об их опыте работы, а также посетили завод Kleemann в Гёппингене. В последующие годы было приобретено ещё несколько технологических линий с целью обеспечения производства двух миллионов тонн заполнителей/добавок в год.

Компания очень довольна качеством конечных продуктов и низким расходом топлива. «На этой площадке, куда всё приходится доставлять по воде с большими затратами, высокий расход топлива и закупка запчастей означали бы дополнительные транспортные расходы. Так что мы очень довольны установками Kleemann в плане этих двух аспектов», — говорит генеральный директор. Kleemann и компания Resansil – региональный дилер Wirtgen Group – обеспечивают надёжный сервис даже несмотря на существующие сложности с доступом к месту эксплуатации.

Данные и факты:

Загружаемый материал: Гранит

Крупность питания: 0–600 мм

Конечные продукты: 0–8 мм, 8–12 мм, 12–19 мм

Производительность: До 220 т/час на технологическую линию,   
всего: ок. 5000–7000 т/день (при 10-часовой рабочей смене)

**Фотографии:**



KL\_PRO-Line\_Guyana\_PR  
Одна из трёх технологических линий, состоящая из щёковой дробилки, конусной дробилки и сортировочного грохота от Kleemann, перерабатывает гранит в каменном карьере.



KL\_PRO-Line\_Guyana\_PR\_1  
Установки Kleemann прибыли в джунгли Гайаны по реке Мазаруни.



KL\_PRO-Line\_Guyana\_PR\_2  
Три готовых конечных фракции производятся на одной технологической линии.



KL\_PRO-Line\_Guyana\_PR\_3  
Брайан Тивари, генеральный директор BK Group, очень доволен высоким качеством конечного продукта благодаря использованию установок Kleemann.

Указание: Эти фотографии предназначены только для предварительного просмотра. Для включения в печатные издания используйте фотографии в разрешении 300 dpi, прилагаемые к документу.

За подробной информацией обращайтесь:

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Германия

Тел.: +49 (0) 2645 131 – 1966

Факс: +49 (0) 2645 131 – 499

Эл. почта: PR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com