Kleemann │ Guyana ormanlarının derinliklerinde çalışan üç birleştirilmiş tesis

Kleemann'ın devasa tesisleri Mazaruni Nehri'ni geçerek Guyana'nın en iç kesimlerindeki iki taş ocağına ulaştı. Kleemann‘ın üç PRO birleştirilmiş tesisi burada granit işlemektedir.

Su veya hava yoluyla ulaşılması son derece zor olan ormanlık bir bölgede makinelerin özellikle verimli ve güvenilir bir şekilde çalışması gerekiyor. Bu nedenle Guyana'daki Bartica bölgesine kademeli olarak üç birleştirilmiş tesis getirildi. Sahanın zor erişilebilirliği ve sert, oldukça aşındırıcı granit, özel bir zorluk teşkil etmektedir.

Zorlu koşullar için güçlü makineler

Üç birleştirmiş tesisin her biri güçlü bir mobil çeneli kırıcı MOBICAT MC 120 PRO, mobil konik kırıcı MOBICONE 110 PRO ve sınıflandırma eleği MOBISCREEN MSC 953 EVO‘dan oluşmaktadır. Tesisler kayayı işleyerek çeşitli tane boyutlarına dönüştürmekte ve bu taneler öncelikle Guyana'daki altyapının genişletilmesinde kullanılmaktadır.

Granit, 0 ila 600 mm arasında değişen boyutlarda çeneli kırıcıya beslenir. Aşağı akış konik kırıcı malzemeyi şekle sokar ve elek tesisine besler, bu da üç sınıflandırılmış nihi ürün çıkarır: 0-8 mm, 8-12 mm ve 12-19 mm. Daha büyük tane boyutları (19-45 mm), elek üstü dönüş konveyörü yoluyla konik kırıcıya geri beslenir. Bu sürekli devridaim, ham maddenin tam olarak kullanılmasını ve ürün kalitesinin mükemmel olmasını sağlar.

Yüksek ürün kalitesi için verimli ve akıllı iş süreci

Bu birleştirilmiş tesislerin bir avantajı da makinelerin akıllı bir şekilde birbirine bağlanmasıdır. Her makine bağımsız olarak çalışır, ancak arıza veya aşırı dolum durumunda yukarı ve aşağı yöndeki makinelere sinyal gönderir. Bu otomatik kontrol sorunsuz bir süreç sağlar. Sürekli Besleme Sistemi (CFS), her makinenin aşınmayı azaltacak ve performansı en üst düzeye çıkaracak şekilde beslenmesini sağlar. “Otomatik kontrol sistemi dokuz makinenin de eşit şekilde kullanılmasını sağlıyor. İstenmeyen makine duruş sürelerimiz yok” diyor BK Group Genel Müdürü Brian Tiwarie. “Son ürünün kalitesi de bizim için çok önemli ve Kleemann tesisleri ile en yüksek kaliteyi elde ediyoruz.”

İkna edici deneyim ve güvenilirlik

Üç yıl önce BK Group ilk Kleemann birleştirilmiş tesisini tercih etti. Karar vermeden önce diğer şirketlerle deneyimleri hakkında konuşmuşlar ve Göppingen'deki Kleemann tesisini ziyaret etmişler. Takip eden yıllarda, yılda iki milyon ton agrega üretmek amacıyla başka birleştirilmiş tesisler de kuruldu.

Şirket, ürün kalitesinden ve düşük yakıt tüketiminden çok memnun. “Her şeyin gerçekten büyük masraflarla su yoluyla taşınması gereken bu yerde, yüksek yakıt gereksinimleri ve yedek parça tedariki, nakliye nedeniyle ek maliyetlere neden oluyor. Bu iki açıdan da Kleemann tesislerinden çok memnunuz,” diyor Genel Müdür. Kleemann ve bölgesel Wirtgen Group bayisi Resansil, zor erişilebilirliğe rağmen güvenilir bir hizmetle destek sağlıyor.

Gerçekler ve rakamlar:

Besleme malzemesi: Granit

Besleme ebadı: 0 ila 600mm

Nihai ürünler: 0-8 mm, 8-12 mm, 12-19 mm

Güç Birleştirilmiş tesis başına 220 ton/saate kadar,   
toplam: yakl. 5.000 – 7.000 t/gün (günde 10 saat)

**Fotoğraflar:**



KL\_PRO-Line\_Guyana\_PR  
Kleemann‘ın çeneli kırıcı, konik kırıcı ve sınıflandırma eleğinden oluşan üç birleştirilmiş tesisinden biri, taş ocağındaki graniti işlemektedir.



KL\_PRO-Line\_Guyana\_PR\_1  
Kleemann tesisleri Guyana ormanlarına Mazaruni Nehri üzerinden ulaşmıştır.



KL\_PRO-Line\_Guyana\_PR\_2  
Tek bir birleştirilmiş tesis ile üç sınıflandırılmış nihai ürün oluşturulur.



KL\_PRO-Line\_Guyana\_PR\_3  
BK Group Genel Müdürü Brian Tiwarie, Kleemann tesisleri sayesinde elde edilen nihai ürünün yüksek kalitesinden özellikle memnun.

Not: Bu fotoğraflar yalnızca önizleme amaçlıdır. Yayınlarda çıktı almak için lütfen ekteki indirme dosyasında bulunan 300 dpi çözünürlükteki fotoğrafları kullanın.

Daha fazla bilgi için:

WIRTGEN GROUP

Halkla İlişkiler

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Almanya

Telefon: +49 (0) 2645 131 – 1966

Faks: +49 (0) 2645 131 – 499

E-Mail: PR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com