Benninghoven | İlk geri dönüşüm karıştırma tesisi (RPP) İsviçre’de devreye alındı

Sıcak gaz jeneratörü teknolojisine sahip asfalt karıştırma tesisi, sadece 6 aylık inşaat süresinin ardından başlıyor

Yeni Benninghoven RPP 3000 Plus (RPP = Recycling Priority Plant), çevre dostu sıcak gaz jeneratörü teknolojisi ile donatılmış, İsviçre’deki ilk asfalt karıştırma tesisidir. Müşterilerden, özellikle yüksek geri dönüşüm oranları, düşük emisyon değerleri ve açıkça tanımlanmış kalite standartları ile puan aldı.

 SAPA (Societe AnonymeDe Produits Asphaltiques), İsviçre’deki en büyük inşaat grubu Implenia’nın bir iştiraki olarak diğer müşterilere de, özellikle küçük ve orta ölçekli yol yapım projeleri için her türlü asfalt karışımını tedarik etmektedir. Sürdürülebilirlik ve enerji verimliliği İsviçreliler için gündemin en üst sırasında yer almaktadır. Cenevre yakınlarındaki Satigny'de bulunan eski karıştırma tesisinin en yeni nesil bir tesisle değiştirilmesinin nedenlerinden biri de buydu. Benninghoven asfalt karıştırma tesisleri bu bağlamda teknik standartları belirler ve daha sıkı çevre mevzuatı ve yüksek geri dönüşüm kotaları talebi göz önüne alındığında, asfalt karıştırma tesisi operatörleri için son derece ekonomik ve aynı zamanda sürdürülebilir bir alternatiftir.

RPP 3000 Plus %100’e varan geri dönüşüm besleme oranını mümkün kılar.

İsviçre'deki karıştırma tesisleri yılda ortalama60.000-80.000 ton malzeme üretmektedir; bu diğer ülkelerin üretim hacimlerinden 40.000 tona kadar daha azdır. Geri dönüşüm, sürdürülebilirlik, kaynakların korunması ve emisyonlarla ilgili gereklilikler Avrupa'nın geri kalanıyla benzerdir. Asfalt üretim tesisleri çevre dostu bir şekilde yüksek kaliteli karışım üretmeli ve her performans seviyesinde malzemenin yeniden kullanımına odaklanmalıdır. En az > %60 geri dönüştürülmüş içerik gerekliliği bu projede öncelikler listesinde üst sıralarda yer alıyordu. Bu rakamaRPP 3000 Plus tarafından kolayca ulaşılabilir, çünkü sıcak gaz jeneratörü teknolojisine sahip RPP tipi bir asfalt karıştırma tesisi % 100'e varan geri dönüşüm ekleme oranları sağlar.

Yenilikçi teknolojiler ve kapsamlı servis belirleyicidir

Müşteri öncelikle proje gereksinimlerini belirledikten sonra, Benninghoven müşteriye uygun büyüklükte ve 30 yıllık işletme ufkuna sahip bir tesis tasarladı. Bu arada RPP 3000 Plus, ideal çözüm olarak yüksek verimlilik ve ekonomiklik, yeni geri dönüşüm teknolojileri ve ayrıca yerel servis yapısı ve servis teknisyenleri ve yedek parçaların hızlı temin edilebilirliği ile ikna ediciydi. Karar verdikten sonra her şey çok hızlı gelişti. Tesisin kurulumdan işletmeye alınmasına kadar sadecealtı ay geçti.

Yeşil teknoloji yasal gerekliliklere uyum sağlamayı mümkün kılar

Müşteri, yeni İsviçre CO₂ kanununun gerekliliklerini yerine getirmek ve çok sıkı Hava Kirliliği Kontrolü Yönetmeliğine (OAPC), her açıdan uymak için yeni tesis ile geri dönüşüm payı ve kullanılan yakıtlar ile (Cges) CO₂ emisyonlarını ve ayrıca sıcak gaz jeneratörü teknolojisini kullanarak toplam karbon emisyonlarını belirgin şekilde düşürmek istiyor. Sıcak gaz jeneratörlü geri dönüşüm tamburu sadece gerekli sınır değerlere uyulmasını sağlamakla kalmaz, aynı zamanda gelecekte yasalar sıkılaştırılsa bile yeni sınır değerlere uymayı mümkün kılar.

İsviçre'de revize edilmiş CO₂ Yasası ve yeni Hava Kirliliği Kontrol Yönetmeliği

Sera gazı emisyonlarının 2030 yılına kadar yarı yarıya azaltılması hedeflenmektedir. Bu hedefe ulaşmak için yeni **CO₂ yasası** iklim korumanın yanı sıra ileri teknolojiye yatırıma odaklanmakta ve bu önlemleri mali teşviklerle birleştirmektedir. Yeni **LRV** emisyon sınırlarına uyumun yanı sıra, asfalt karıştırma tesisleri için örn. tamburdaki minerallerin ve asfalt granüllerinin sürekli sıcaklık kaydı gibi yapısal ve operasyonel gereklilikler de öngörmektedir..

Bunlar, Benninghoven asfalt karıştırma tesislerinin en yeni neslinin İsviçre’de çevre dostu ve verimli bir şekilde yollar ve otoyollar için asfalt ürettiği Satigny konumundaki RPP 3000 Plus asfalt karıştırma tesislerinde de dikkate alınmıştır.

**Fotoğraflar:**



**RPP 4000 SAPA Schweiz\_AIR9831**

Benninghoven sıcak gaz jeneratörü teknolojisine sahip ilk geri dönüşüm karıştırma tesisi İsviçre’de devreye alındı.

   
RPP 4000 SAPA Schweiz\_P0003061

Benninghoven‘dan RPP 3000 Plus HG asfalt karıştırma tesisi Cenevre yakınlarında sadece 6 aylık bir üretim süresi sonunda tamamlandı.

  
RPP 4000 SAPA Schweiz\_AIR9886

Benninghoven sıcak gaz jeneratörü teknolojisi her performans kademesinde yüksek geri dönüşüm kotaları veya miktarları sunmaktadır.

Not: Bu fotoğraflar sadece ön izleme içindir. Yayınlardaki baskı için lütfen ekteki indirme dosyasında bulunan 300 dpi çözünürlükteki fotoğrafları kullanın.

Ayrıntılı bilgiler için:

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Almanya

Telefon numarası: +49 (0) 2645 131 – 1966

Faks numarası: +49 (0) 2645 131 – 499

e-posta: PR@wirtgen-group.comPR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com