# Wirtgen | Yeni Wirtgen soğuk geri dönüşüm karıştırma tesisi: Sürdürülebilir ve şantiyeye yakın geri dönüşüm

**Mobil soğuk geri dönüşüm karıştırma tesisi KMA 240(i), saat başı çeşitli yapı malzemelerinden oluşan 240 ton karışımı çevre dostu bir şekilde işleyebilir. Wirtgen, bu güçlü çözüm ile, geri dönüştürülen yapı malzemelerinin yüksek kaliteli soğuk karışım olarak tekrar yol yapımı döngüsüne geri kazandırılmasına sürdürülebilir bir şekilde katkıda bulunur. Bu şekilde yeni inşa edilen trafik ve endüstri alanları, yüksek taşıma kapasitesi, deformasyona karşı dayanıklılık ve uzun kullanım ömrü ile kendini göstermektedir.**

Ağır şartlara maruz kalan yol yüzeyleri için başarı tarifi

Soğuk geri dönüşüm karıştırma tesisi KMA 240(i), hemen serilebilir soğuk karışım oluşturur ve bağlı taşıyıcı katmanların her türlüsünün üretimi için uygundur. Çimento katkılı temel tabaka (CTB) ve silindir sıkıştırmalı betona (RCC) ilave olarak makine bitüm katkılı temel tabakalar (bitüm emülsiyonu ya da köpüklü bitüm ile) üretmek içinde kullanılabilir. Çeşitli soğuk karışımların uygulama yelpazesi otoyol, sokak ve yol yapımından otopark ve endüstri alanları yapımına kadar uzanır.

**KMA 240(i): 5 dakikalık döngüde 20 ton soğuk geri dönüşüm malzemesi**

Soğuk geri dönüşüm karıştırma tesisi yarı römork üzerine monte edilmiştir ve kendi motor istasyonuna sahiptir. Bu mobil konsept, farklı yerlerde esnek bir uygulama ve birimin hızlı bir şekilde kurulmasını sağlar. Wirtgen, yeni soğuk geri dönüşüm karıştırma tesisinde, dünya çapında başarılı olan önceki modeli KMA 220(i)’nin avantajlarını, şimdi daha yüksek bir karıştırma performansı ve ayrıca statik tartım sayesinde otomatik kendi kendine kalibrasyon özelliğine sahip yenilikçi bir çimento dozaj sistemi ile kombine etmektedir.

Güçlü 6 silindirli dizel motor, saatte azami 240 tonluk yüksek karıştırma performansı için tasarlanmıştır. Ayrıca verimli yalıtılmış bir gövde sayesinde ses emisyonu da düşüktür. Motor, dolu depo ile iki güne kadar son derece ekonomik bir şekilde çalıştırılabilir. Düşük emisyon değerleri, şehir içi alanlarda da çalışmaya izin vermektedir.

Saatte 240 tonluk bir güçte her 5 dakikada bir 20 tonluk tam dolu bir kamyon karışım üretilmektedir. Böylece her gün 1400 m uzunluğunda, 4 m çalışma eninde ve 15 cm serme kalınlığında hidrolik veya bitümlü katkılı taşıyıcı tabakadan oluşan yapı bölümleri gerçekleştirilebilir.

**Farklı malzeme girdileri ile daha yüksek karışım kapasiteleri**

KMA 240(i), tekerlekli yükleyicilerin titreşimli ızgaralar aracılığıyla birimin haznesine beslediği çok çeşitli yapışkan olmayan temel malzemeleri işleme yeteneği nedeniyle öne çıkıyor. Bu sayede, birbirinden farklı yeni granül karışımlarından veya çeşitli kazılmış malzemelerden ve bağlayıcılardan oluşan soğuk karışımlar üretilebilir. Yapı malzemesi olarak, kazınmış asfalt malzemesi, eski yol üst yapısından tekrar kazanılan diğer tüm bağlı olmayan malzemeler ve ayrıca geri dönüşüm işlemesinden elde edilen malzemeler çevre dostu bir şekilde kullanılabilir. %100 tekrar kullanım, düşük inşaat maliyetinde ve inşaat süresinde yüksek CO2 ve enerji tasarrufu sağlar.

**Optimize edilmiş dozaj sayesinde** **daha hızlı karışım malzemesi hazırlaması**

Silolar veya tankerler soğuk geri dönüşüm karıştırma tesisini, örneğin sıcak bitüm, bitüm emülsiyonu ve çimento gibi bağlayıcılar ile beslemektedir. Oranları, yol yapımı laboratuvarındaki ön incelemeler ile önceden belirlen çıkış malzemelerinin ve bağlayıcıların tam olarak dozajlanması, kendini kanıtlamış bir mikro işlemci kumandası tarafından denetlenmektedir. KMA 240(i), yeni, homojen yapı malzemesi karışımını ideal olarak doğrudan kamyona yükler veya sürekli olarak yığın yapar. Yükleme veya yığın yapma, her iki tarafa 55° döndürülebilen boşaltma konveyörü sayesinde çok esnek bir şekilde gerçekleşir.

**Tesiste soğuk geri dönüşüm: Ekolojik, ekonomik, çok yönlü**

Wirtgen’in soğuk geri dönüşüm teknolojisi, yerinde (bu sırada zararlı kaplama bir mobil geri dönüşüm katarı tarafından sökülür, yerinde işlenir ve hemen tekrar serilir) veya tesiste gerçekleştirilebilen, iklim koruyucu ve aynı zamanda ekonomik bir yenileme yöntemidir.

Mikser ünitesine giden yol çok uzaksa veya şantiye bir geri dönüşüm parkuru için gereksinimleri karşılamıyorsa, tesis içi soğuk geri dönüşüm çoğunlukla en iyi seçim olabilir. Bu yöntemde bir mobil soğuk geri dönüşüm karıştırma tesisi (KMA) doğrudan şantiye yakınına kurulur. Bu zamandan, kamyon kapasitesinden tasarruf sağlar ve aynı zamanda son derece çevre dostudur: Bu şekilde, soğuk hazırlama sayesinde %70’e varan daha az CO2 emisyonları, %90 daha az nakliye oluşumu ve %40’a varan daha düşük yapım maliyetleri elde edilmektedir. Bunun haricinde yüksek kaliteli yapı malzemeleri %100 tekrar kullanılmaktadır.

Böylece Wirtgen’in soğuk geri dönüşüm teknolojisi, yüksek seviyede sürdürülebilirliği temsil eder ve doğal kaynakların korunmasının yanı sıra ekonomik tasarruf potansiyelleri de sunar.

Fotoğraflar:

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_graphic\_KMA240i\_00001\_HI Güçlü ve sürdürülebilir: Yeni Wirtgen soğuk geri dönüşüm karıştırma tesisi KMA 240(i), 5 dakikalık bir döngü ile 20 tonluk kamyonu yüksek kaliteli soğuk karışım ile doldurabilir. |

*Not: Bu fotoğraflar sadece ön izleme amaçlıdır. Yayınlarda basmak için, lütfen Wirtgen GmbH / Wirtgen Group web sitelerinde indirilmek üzere kullanıma sunulan 300 dpi çözünürlükte fotoğrafları kullanın.*

|  |  |
| --- | --- |
| DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN  BİZİMLE İLETİŞİME GEÇİN:  WIRTGEN GROUP  Public Relations  Reinhard-Wirtgen-Straße 2  53578 Windhagen  Deutschland  Telefon: +49 (0) 2645 131 – 1966  Telefax: +49 (0) 2645 131 – 499  E-Mail: PR@wirtgen-group.com  www.wirtgen-group.com |  |