# Wirtgen | Новая смесительная установка для холодного ресайклинга от Wirtgen: ресайклинг в непосредственной близости от строительной площадки

**За один час мобильная смесительная установка для холодного ресайклинга KMA 240(i) может переработать 240 тонн различных строительных материалов, не нанося ущерба окружающей среде. Разработав столь эффективное решение, компания Wirtgen последовательно реализует концепцию использования переработанных строительных материалов для создания высококачественной холодной смеси, применяющейся при строительстве новых дорог. Созданные таким образом дорожные покрытия автомобильных дорог и производственные территории отличаются высокой несущей способностью, устойчивостью к деформации и увеличенным сроком службы.**

Рецепт успеха устройства дорожной одежды, рассчитанной на тяжёлые нагрузки

Смесительная установка для холодного ресайклинга KMA 240(i) производит готовую смесь/холодную смесь для устройства различных типов связанных несущих слоев. Так, она позволяет производить смесь для гидравлически стабилизированного основания (HGT) и укатываемого «тощего» бетона (RCC), а также для устройства связанных битумом несущих слоев (с эмульсией и вспененным битумом). Спектр применения различных связанных смесей охватывает строительство автомобильных дорог различных категорий, а также парковок и производственных территорий.

**KMA 240(i): 20 тонн холодной смеси за 5 минут**

Смесительная установка для холодного ресайклинга смонтирована на низкорамном полуприцепе и оборудована собственным силовым агрегатом. Это позволяет оперативно перебрасывать её с одной рабочей площадки на другую и быстро разворачивать на месте. Новая смесительная установка для холодного ресайклинга от Wirtgen сочетает в себе преимущества пользующейся успехом по всему миру предыдущей модели KMA 220(i) и отличается повышенной производительностью смесителя в сочетании с инновационной системой дозирования цемента, оснащенной автоматической самокалибровкой за счет статического взвешивания.

Мощный 6-ти цилиндровый дизельный двигатель обеспечивает производительность смесителя в диапазоне до 240 т/ч. За счет эффективной изоляции корпуса установка характеризуется малым шумообразованием. При этом двигатель отличается высокой экономичностью: полного бака хватает для работы в течение двух дней без дозаправки. Низкие показатели шумовой эмиссии позволяют эксплуатировать установку в городской черте.

Обладая производительностью 240 т/ч, установка способна каждые 5 мин. загружать самосвал 20-ю тоннами смеси для холодного ресайклинга. Таким образом, это позволяет ежедневно укладывать участки гидравлически стабилизированного или связанного битумом несущего слоя рабочей шириной 4 м, толщиной укладки 15 см и длиной 1400 м.

**Высокая производительность смешивания различных материалов**

Установка KMA 240(i) впечатляет своей способностью перерабатывать различные несвязные исходные материалы, которые подаются в дозатор установки через виброрешетки при помощи колесных погрузчиков. Такая конструкция позволяет производить связанные смеси из различных фракций инертных материалов и/или вторичных материалов и вяжущих. В качестве строительного материала может использоваться асфальтогранулят, а также любые другие несвязные материалы, полученные в ходе переработки слоев дорожной одежды, а также материалы вторичной переработки. 100 % повторное использование материалов позволяет сократить выбросы CO2 и потребление энергии, а также существенно снизить себестоимость и сроки проведения работ до минимума.

**Более быстрое приготовление смеси благодаря оптимизированной дозировке**

Установка снабжается вяжущими, такими, как горячий битум, битумная эмульсия и цемент, при помощи бункеров или автоцистерн. Точное дозирование исходных материалов и вяжущих, соотношение которых заранее определяется посредством предварительных исследований в дорожно-строительной лаборатории, контролирует зарекомендовавшее себя микропроцессорное управление. Установка KMA 240(i) позволяет загружать готовую однородную смесь непосредственно в самосвал или производить ее отгрузку в отвал. Погрузка или отгрузка в отвал осуществляется при помощи реверсивного ленточного конвейера с углом поворота 55°.

**Холодный ресайклинг методом «на заводе»: универсальное, экологичное и экономичное решение**

Технология холодного ресайклинга от Wirtgen экологична и представляет собой экономичный способ ремонта дорог, который может быть реализован как по методу «на месте» (мобильный комплект машин для холодного ресайклинга срезает поврежденное покрытие, создает на его основе новую смесь и тут же снова укладывает её), так и по методу «на заводе».

В случае, если стационарная смесительная установка расположена слишком далеко или строительная площадка не отвечает логистическим потребностям комплекта машин для холодного ресайклинга, то технология холодного ресайклинга применяется по методу «на заводе». Он подразумевает расположение мобильной установки КМА для холодного ресайклинга в непосредственной близости от строительной площадки. Это позволяет сэкономить время и уменьшить потоки грузового транспорта, что крайне положительно сказывается на окружающей среде. Приготовление холодных связанных смесей влечет за собой снижение выбросов CO2 до 70 %, транспортных потоков до 90 % и расходов на строительство до 40 %. Помимо этого, такой метод подразумевает 100 % использование ценных вторичных материалов.

Таким образом, технология холодного ресайклинга от Wirtgen обеспечивает наивысшую экологическую устойчивость и экономию природных ресурсов.

Фотографии:

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_graphic\_KMA240i\_00001\_HI Мощное, экологически чистое решение: новая смесительная установка для холодного ресайклинга Wirtgen KMA 240(i) каждые 5 минут производит 20 тонн холодной смеси. |

*Указание: Настоящие фотографии служат лишь для ознакомления. Для перепечатки в публикациях используйте, пожалуйста, фотографии с разрешением 300 dpi, которые доступны для скачивания на вебсайтах Wirtgen GmbH/Wirtgen Group.*

|  |  |
| --- | --- |
| БОЛЕЕ ПОДРОБНУЮ ИНФОРМАЦИЮ  МОЖНО ПОЛУЧИТЬ У:  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 |  |