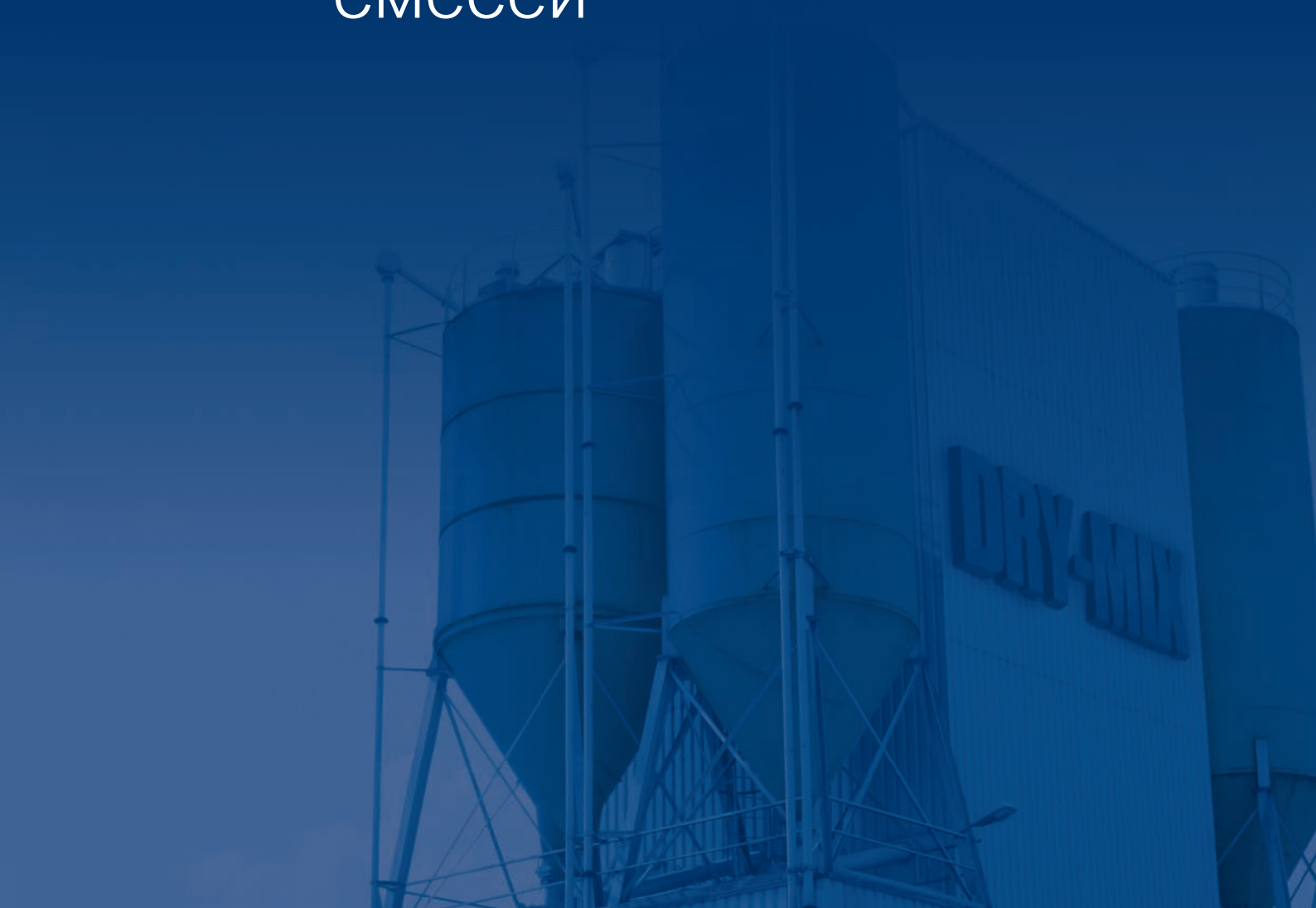
SINCE 1892

WEHRHAHN

ОПТИМАЛЬНЫЙ ВЫБОР

Линии для производства сухих строительных смесей



Линии для производства сухих строительных смесей

Верность многолетним традициям и инновационные технические решения: клиенты по всему миру доверяют компании Wehrhahn.

Линии Wehrhahn для производства сухих строительных смесей (ССС) уникальны по своей концепции. Они имеют модульную комплектацию, что идеально подходит для развивающегося рынка сбыта. Дозаторы и смеситель устанавливаются в здании, в то время как силосы с сырьевыми материалами имеют собственные опоры и устанавливаются за пределами цеха. Благодаря этому линия компактна, легко монтируется и при необходимости может быть перемещена в другое место.

Линии Wehrhahn для сухих строительных смесей обеспечивают следующие преимущества:

- эффективное производство широкого ассортимента продукции, низкие производственные затраты
- чистый, безотходный процесс и экологическая безопасность производства: охрана труда, здоровья и окружающей среды гарантированы
- максимальная гибкость производственного процесса: быстрая смена ассортимента продукции при ее неизменно высоком качестве

Производительность оборудования (клей, внутренняя и фасадная штукатурка):
Стандарная линия: 10 – 50 т/ч
Мини-линия: 5 т/ч

Wehrhahn предлагает:

- самые современные технологии и оборудование для производства ССС
- оборудование для отгрузки в автоцистернах и/или в мешках
- высококвалифицированный персонал для шеф-монтажных работ, быстрого ввода линии в эксплуатацию и начала производства
- лабораторные исследования и услуги, включая разработку рецептур
- обучение персонала
- высококвалифицированный сервис, включающий все аспекты эксплуатации оборудования и процесса производства

Песок – основной сырьевой материал

Система Wehrhahn для дозирования и пневмотранспортировки добавок устанавливается без дополнительных металлоконструкций

Wehrhahn: что особенного мы предлагаем?

Сотрудничайте с Wehrhahn и используйте преимущества нашей уникальной концепции!

1. Know-How Wehrhahn в сфере лабораторных и технологических изысканий в сотрудничестве с опытными производителями и исследовательскими институтами
→ Надежные, хорошо проверенные результаты

2. Уникальная концепция размещения оборудования
Все силосы для сырья устанавливаются на собственных опорах, без дополнительных металлоконструкций и могут размещаться за пределами цеха. Добавки и пигменты дозируются непосредственно из биг-бэгов или мини-силосов с помощью системы дозирования и пневмотранспортировки Wehrhahn, которая устанавливается без дополнительных металлоконструкций на пол.
→ Меньшие инвестиции благодаря меньшим размерам и высоте производственного здания
→ Легкий доступ к силосам; их расположение и количество могут легко меняться
→ Простое изменение рецептуры, быстрый переход к производству других продуктов
→ Возможность повторной автоматической упаковки в случае повреждения мешков с готовой смесью
→ Минимальное пылеобразование

3. Отгрузка продукции в виде готовых к использованию смесей в соответствии с потребностями заказчика: в автоцистернах, передвижных силосах или в мешках
→ Гарантированное качество строительных смесей благодаря их промышленному производству
→ Минимальное время подготовки раствора к использованию: «просто смешай с водой»

4. Отдел автоматизации Wehrhahn разрабатывает и внедряет системы электроуправления для всего производства.
→ Все от одного поставщика

5. Модульная система комплектации линий Wehrhahn позволяет начать с малой производительности и расширить линию позже.
→ Максимальная гибкость в условиях изменяющегося рынка

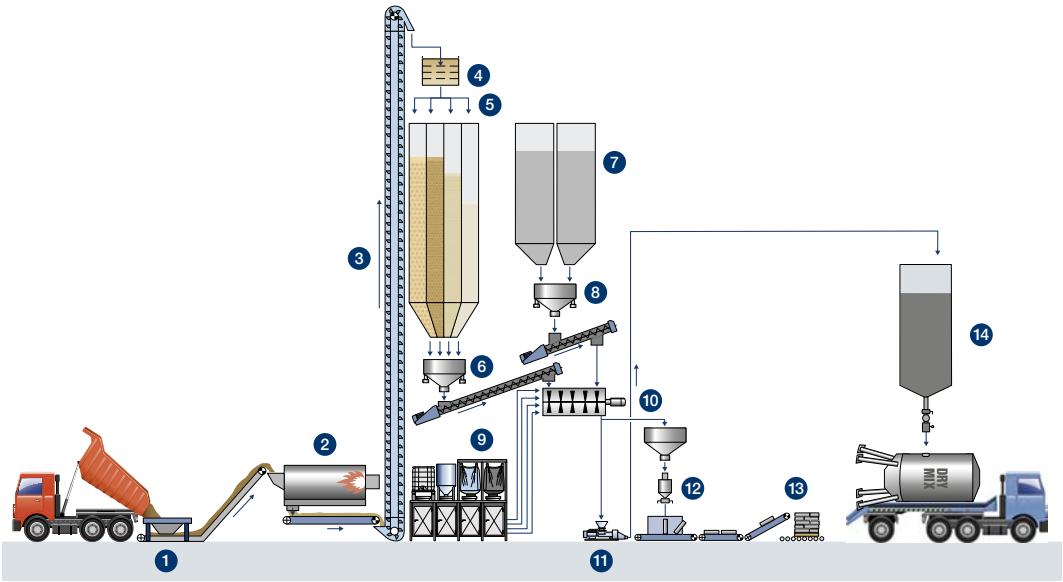
6. Wehrhahn предлагает также
→ обжиг и гашение извести
→ дробление и помол известняка ($CaCO_3$) и жженой извести
→ дооснащение существующих линий

Высокоэффективная горячая сушка песка

Система дозирования и смешивания Wehrhahn WECOMIX - сердце завода

Производство сухих строительных смесей

Самый простой и надежный способ обеспечить стабильно высокое качество строительных растворов – это использовать сухие строительные смеси, произведенные на самом современном оборудовании, оснащенном автоматизированными системами управления.



1. Подача песка
2. Сушка песка
3. Ковшовый элеватор
4. Просеивающая установка для песка
5. Силос 4-камерный для песка разных фракций
6. Весы для песка
7. Силосы для вяжущих
8. Весы для вяжущих
9. Установка дозирова ния и пневмотранспортировки добавок
10. Высокоскоростной смеситель
11. Насос для готовых ССС
12. Расфасовка ССС в мешки
13. Пакетирование мешков
14. Заполнение ССС в автоцистерну

Отгрузка ССС в передвижных силосах

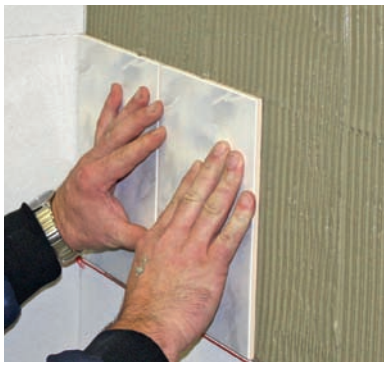
Передвижные силосы предпочтительны на больших строительных площадках

Расфасованный в мешки тонкослойный клей для газобетонной кладки

Все силосы устанавливаются на собственных опорах рядом с производственным цехом

СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ – ЭТО ОТВЕТ НА СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ И СТЕНОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

Качественно.
Надежно.
Чисто.
Быстро.
Просто.



Превосходный клей для стеновой облицовочной плитки

Сухая строительная смесь загружается из мешков в штукатурный агрегат

Сухие строительные смеси для самых разнообразных сфер применения

Широкая палитра продуктов – просто смешай с водой!
ССС являются сегодня необходимым атрибутом на строительных площадках в самых разных странах мира.

ССС представляют собой хорошо подобранную комбинацию различных сырьевых компонентов и поставляются потребителю в удобной упаковке, обеспечивающей использование смеси без потерь.

На линиях WEHRHAHN для производства ССС возможно производство полного ассортимента продукции:

- смесь для тонкошовной кладки газобетонных блоков
- клей плиточный
- смесь для кирпичной кладки
- шпаклевка, грунтовка
- заполнители плиточных швов
- внутренняя декоративная штукатурка
- фасадная декоративная штукатурка
- бетонная смесь
- напольная самонивелирующаяся смесь и т.д.

Преимущества для строителя:

- ССС используются для кладки самых разных строительных материалов, например, автоклавного газобетона, натурального камня, силикатного и керамического кирпича, керамической плитки и др.
- ССС могут наноситься как вручную, так и с помощью штукатурного агрегата
- ССС могут поставляться как в бумажных мешках, так и в передвижных силосах – по желанию застройщика

Основные компоненты

Сухой песок, предпочтительно, с зернами разной крупности (содержание глинистых < 5 %), известняк ($CaCO_3$) тонкого помола, твердые отходы автоклавного газобетона

Вяжущие

Цемент (портландцемент различного качества), белый цемент, гашеная известь, гипс (требуется дополнительное оборудование)

Добавки

- метилцеллюлоза
- воздухововлекающие добавки
- синтетическая смола
- гидрофобизирующие добавки
  для улучшения склеивающих свойств и удобоукладываемости, абразивной прочности, влагоудержания, эластичности, морозостойкости и т. д.

Высококачественная фасадная штукатурка: декоративная защита от непогоды наносится с помощью штукатурного агрегата

Подогреваемый пол: заливка самонивелирующейся смеси

ЭФФЕКТИВНО, ПРОСТО, СДЕЛАНО ПО ВАШЕМУ ЗАКАЗУ.
МЫ РАБОТАЕМ ДЛЯ ВАШЕГО УСПЕХА.

Производственные линии Wehrhahn: сделано в Германии

Высокое качество, экономичность, инновативность. Оборудование Wehrhahn отличается непревзойденной точностью, эффективностью и надежностью.

Уже более 125 лет Wehrhahn разрабатывает, производит и устанавливает высокорентабельное **оборудование и комплексные линии** для:

- сухих строительных смесей
- блоков и плит из автоклавного газобетона
- фиброцементных листов
- обжига и гашения извести
- дробления и тонкого помола известняка и извести

Мы предлагаем также модернизацию уже существующих линий других производителей для приведения их в соответствие с самыми современными техническими стандартами.

Являясь ведущим производителем оборудования для цементосодержащих строительных материалов на мировом рынке, мы устанавливаем стандарты и по энергосберегающим мерам: системы рекуперации тепловой энергии, системы энергоменеджмента, вкл. использование энергосберегающих моторов – это новейшие разработки Wehrhahn в данной сфере. Интеллектуальные настройки машин и учет данных всего производственного процесса дают возможность нашим клиентам добиваться наилучших результатов в производстве.

Все оборудование изготавливается индивидуально с учетом потребностей заказчика.

Пожалуйста, обращайтесь к нам. Мы предложим Вам оборудование, отвечающее Вашим требованиям.

Wehrhahn
Muehlenstrasse 15
PO Box 18 55
27738 Delmenhorst
Германия

Тел.: +49 4221 12 71 0
Факс: +49 4221 12 71 80

mail@wehrhahn.de
www.wehrhahn.de

Компания Wehrhahn в г. Дельменхорст (Германия) – более 125 лет по этому адресу