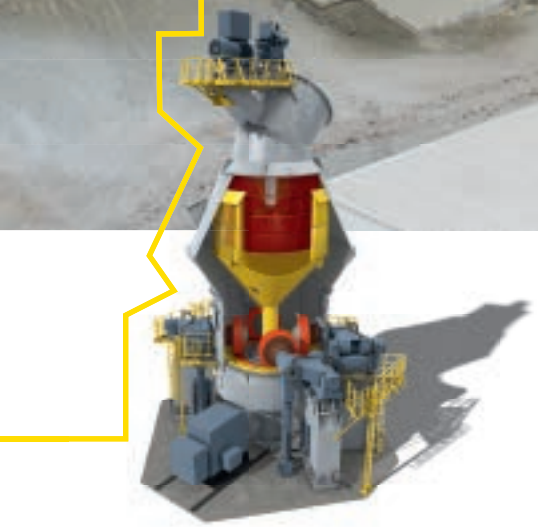
GEBR. PFEIFFER

ready2grind®

МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ НЕМЕДЛЕННОГО ВЫХОДА НА РЫНОК



» Отсканируйте и смотрите видеофильм!

Максимальная гибкость с ready2grind Pfeiffer

// Модульное решение для мельницы компании Pfeiffer позволяет гибко использовать его в любом месте, приближая производителей цемента к своим заказчикам. Эта компактная система подходит для производства всех типов цемента - идеальна для местных производителей цемента и участников рынка, а также для крупных строительных компаний, стремящихся расширить свое положение, производя цемент на месте. Гибкий дизайн позволяет быстро и эффективно транспортировать и монтировать установку ready2grind с управляемыми затратами - это идеальная концепция для быстрого реагирования на меняющиеся потребности местных рынков цемента.

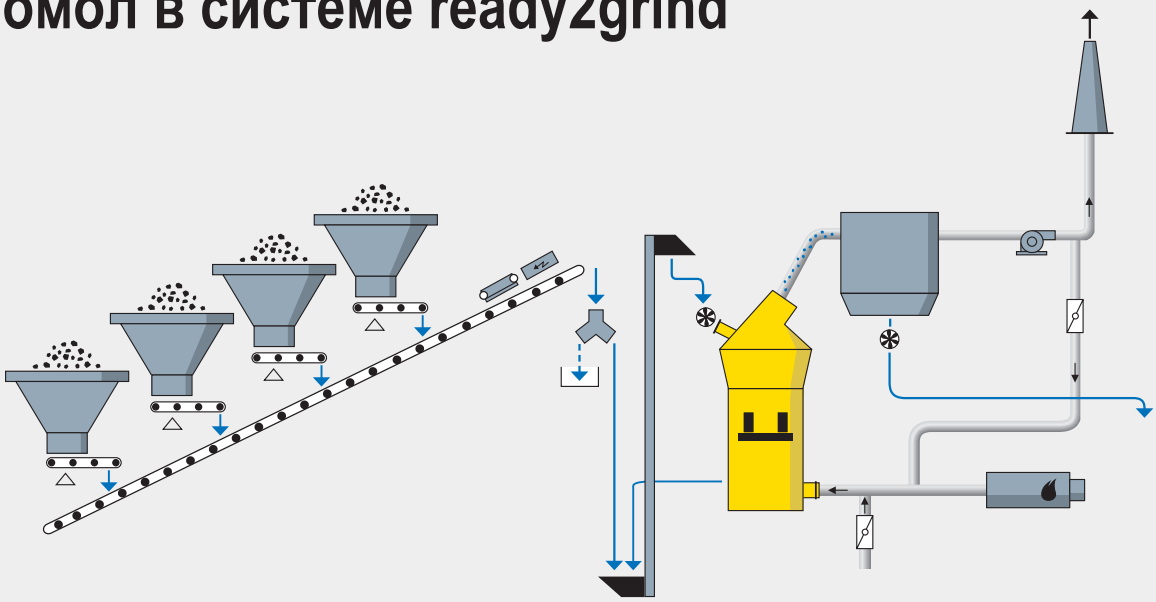
Преимущества – краткий обзор:

- Высочайшая надежность, апробированная концепция
- Модули в контейнерах стандартного размера для экономичной транспортировки
- Быстрая доставка, монтаж и ввод в эксплуатацию
- Высокая эксплуатационная надежность с умеренными инвестициями
- Немедленный выход на рынок, короткая амортизация, снижение инвестиционного рисков
- Максимальная гибкость, реагирование на изменение требований рынка в короткие сроки

Особенности:

- Цемент любого желаемого типа
- Энергосберегающая помольная система
- Возможны установки различных размеров
- Компактная модульная конструкция
- Гибкая система загрузки
- Предварительно собранные модули в контейнерах стандартного размера
- Идеально подходит для мелкосерийного производства
- Применимо для других материалов, таких как известняк, гипс, уголь

Помол в системе ready2grind



// Система ready2grind необычайно компактна. Модули в контейнерах стандартного размера поставляются предварительно собранными. Процесс помола такой же, как у крупных помольных установок компании Pfeiffer. В приведенной выше технологической схеме показан, в качестве примера, процесс помола цемента.

Клинкер и добавки измельчают, сушат и сепарируют в вертикальной мельнице компании Pfeiffer. Качество и тонину помола продукта можно установить в широких пределах (до 6.000 см^2 /г по Блейну). Измельченный и высушенный продукт отделяют от технологического газа в фильтре для полного сбора пыли, за которым следует вентилятор. После вентилятора объемный поток разделяется: часть его возвращается в мельницу, а остальная часть выводится через дымоход отработанного газа.

R2G 2500 C-4: Сердце установки ready2grind в Коста-Рике, как всегда, мельница MVR с 4 помольными валками

GEBR. PFEIFFER

Апробированная технология мельниц для амбициозных задач

// Конструкция системы ready2grind основана на технологии вертикальной валковой мельницы компании Pfeiffer, успешно используемой по всему миру, и на многолетнем опыте разработки инновационных технологий мельниц. Вертикальная валковая мельница компании Pfeiffer с системой ready2grind гарантирует высочайший уровень эксплуатационной надежности.

Преимущества вертикальных валковых мельниц компании Pfeiffer:

- Более низкое потребление электроэнергии: до 40% по сравнению с шаровыми мельницами
- Требуется несколько вспомогательных конструкций
- Максимальная надежность: минимальные простои при обслуживании
- Очень быстрая замена продукта
- Низкий уровень вибрации
- Размол, сушка и сепарация - все в одной машине

Стандартные системы ready2grind для различной производительности

ready2grind
Также возможна большая производительность. Свяжитесь с нами!

Pfeiffer ready2grind - таблица производительности

■ R2G 1800 C-4 / ■ R2G 2500 C-4 / ■ R2G 3000 C-4

Продукт		Портландцемент CEM I		Известняковый цемент CEM II / B - L		Размолотый гранулированный доменный шлак (GGBFS)	
Тонина помола по Блейну		3300	4000	4000	5000	3800	4500
Размалываемость	кВтч/т	17,4	21,4	14,8	18,7	20,5	24,2
Производительность	т/ч	29 / 67 / 76	23 / 54 / 62	34 / 79 / 90	27 / 62 / 71	26 / 61 / 70	22 / 52 / 59
Макс. размер загружаемого зерна	мм	40 / 60 / 60					
Приблизительная годовая производительность	т/год	до 250.000 / до 580.000 / до 660.000					
Установленная мощность двигателя мельницы	кВт	630 / 1450 / 1640					
Общая установленная мощность	кВт	около 1400 / около 2750 / около 3200					

GEBR. PFEIFFER

Первая в мире модульная система с вертикальной цементной мельницей - работает с февраля 2017 года в Кении

Процесс монтажа установки r2g 1800 C-4

Заказчик подготовил площадку

Начало

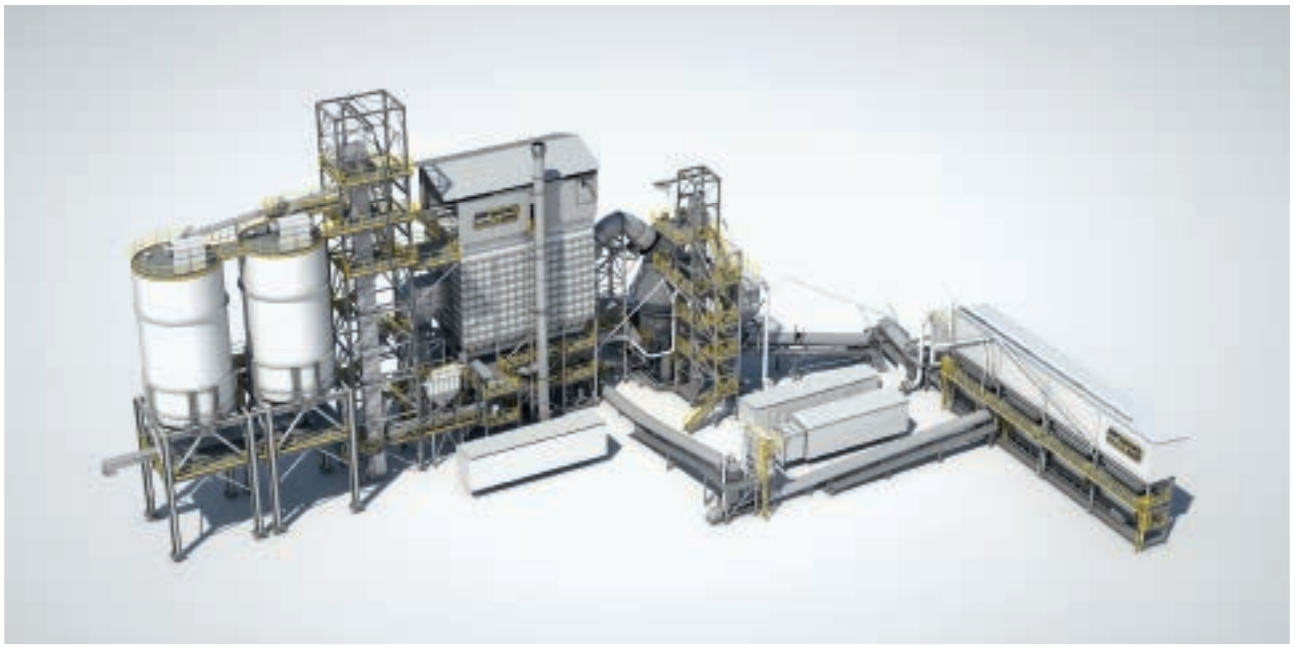
Развитие

Почти готово

Наладка и доводка

Окончание процедуры монтажа через 2 месяца

GEBR. PFEIFFER



Компоненты установки и услуги

A. ОСНОВНЫЕ МОДУЛИ УСТАНОВКИ			
A. 1	Дозирование загружаемого материала и загрузочные бункеры	A. 4	Фильтр установки, генератор горячего газа и вентилятор
A. 2	Загрузка материала в мельницу	A. 5	Система управления и приводы
A. 3	Мельница, сепаратор и вспомогательное орудование		
B. МОДУЛИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
B. 1	Транспортировка продукта и бункеры для хранения	B. 5	Упаковка в бигбэги
B. 2	Упаковка и погрузка на грузовики	B. 6	Лаборатория
B. 3	Паллетизация	B. 7	Предварительная загрузка
B. 4	Погрузка навалом	B. 8	Трансформаторная станция
C. МОДУЛИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСЛУГ			
C. 1	Обучение операторов	C. 3	Контракты на обслуживание
C. 2	Обучение техническому обслуживанию		

156.12.01.RU

Gebr. Pfeiffer SE
Barbarossastr. 50-54
67655 Kaiserslautern, Germany
Tel.: +49 631 4161 0
Fax: +49 631 4161 290
info@gebr-pfeiffer.com

Gebr. Pfeiffer USA
Tel.: +1 954 668 2008
americas@gebr-pfeiffer.com

Gebr. Pfeiffer India
Tel.: +91 120 618 8900
india@gebr-pfeiffer.com

Gebr. Pfeiffer China
Tel.: +86 106 590 7008
china@gebr-pfeiffer.com

Gebr. Pfeiffer Brasil
Tel.: +55 11 3255 2681
brasil@gebr-pfeiffer.com

Gebr. Pfeiffer Egypt
Tel.: +20 103 333 9581
mena@gebr-pfeiffer.com

Gebr. Pfeiffer Malaysia
Tel.: +60 128 118 610
seasia@gebr-pfeiffer.com

Gebr. Pfeiffer Russia
Tel.: +7 495 136 65 98
cis@gebr-pfeiffer.com

www.gebr-pfeiffer.com