



Кольцевая сушилка



Универсальные сушильные системы

Проверенная конструкция — практически не требует техобслуживания

Кольцевые сушилки предназначены для **быстрой и бережной сушки мелкозернистых материалов**. Сушилку можно комбинировать с молотковой дробилкой и сепаратором для достижения требуемого грансостава продукта. Являясь системным компонентом технологической цепочки, кольцевая сушилка шахтного типа позволяет получать **однородный материал**.

Материал подается в колонну сушилки, в которую подается также горячий воздух снизу из камеры сгорания или отводящиеся газы от других тепловых процессов. Специальная конструкция обеспечивает интенсивное смешивание газа и материала. Осушенный продукт в обычном режиме работы собирается в центрифуге.

Высокая степень смешивания материала и интенсивный поток обеспечивают высокую скорость сушки, при этом даже влажному материалу зачастую требуется всего несколько секунд нахождения в установке для полной сушки. Это важно, например, при работе с теплочувствительными материалами. В результате теплового удара,

создаваемого при мгновенном и интенсивном испарении поверхностной влаги материала, возможен разрыв более крупных агломератов даже в точке подачи. С другой стороны, микроагломераты успешно проходят процесс сушки.

Кольцевую сушилку можно комбинировать с другими устройствами, например дробилка или кальцинатор газозвеси POLCAL®.



Кольцевая сушилка

Сфера применения

Сушка гипса, фосфата, извести, каолина, никеля, пуццолана, золы, шлака и других материалов с мелкой гранулометрией

Характеристики

Эффективная сушка при низком энергопотреблении

Компактность

Высокая эксплуатационная готовность

Гибкость применения и простота эксплуатации

Низкая потребность в ремонте и техническом обслуживании

Расчетные параметры

Дневная производительность: от 100 до 8000 тонн

Размер фракции загружаемого материала: до 2 мм

Диаметр сушилки: от 0,4 до 3,6 м

Влажность загружаемого материала: до 35 %

Возможность комплектации молотковой дробилкой

Возможность комплектации камерой сгорания

Возможность комплектации защитой от износа

ЗА ИНФОРМАЦИЕЙ ОБРАЩАТЬСЯ

thyssenkrupp Industrial Solutions AG

Graf-Galen-Straße 17

59269 Beckum, Germany

Phone: +49 2525 99-0

E-mail: pyro.tkis@thyssenkrupp.com

www.thyssenkrupp-industrial-solutions.com/pyroprocessing

ТОРГОВЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ

© 2017 Технические характеристики и цены изделий могут изменяться без каких-либо уведомлений или обязательств. Фотографии и/или чертежи в настоящем документе приводятся исключительно в качестве иллюстрации. Значения рабочих характеристик считаются приблизительными и подлежат окончательному определению на основании конкретного задания и характеристик материалов. Компания тиссенкрупп предоставляет только стандартную письменную гарантию на конкретное изделие и товары. Кроме того, компания тиссенкрупп не предоставляет какую-либо другую специально оговоренную или подразумеваемую гарантию в отношении точности, надежности, полноты, товарного качества или пригодности изделий для какой-либо цели. Упомянутые в настоящем документе изделия и услуги могут быть торговыми марками, знаками обслуживания или торговыми наименованиями компании тиссенкрупп и / или ее филиалов в Германии и других странах. Все права защищены.