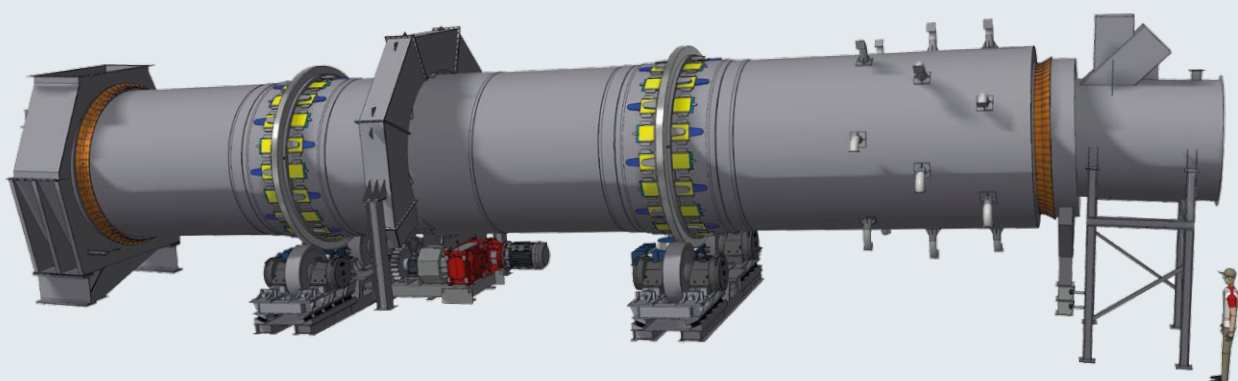


Умная система сушки



Проверенная конструкция — технологическая гибкость — практически не требует техобслуживания

Вращающиеся сушилки используются в минеральной промышленности для сушки мокрых и абразивных материалов. Конструкция позволяет достигать очень высокой производительности, а также обрабатывать материалы с очень разными гранулометрическими характеристиками.

Вращающаяся сушилка состоит из наклонного вращающегося цилиндра с внутренним подъемным устройством или лопастями и обеспечивает прямой контакт обрабатываемого материала с горячими газами в целях осушки.

thyssenkrupp Industrial Solutions предлагает сушильные барабаны, использующие уголь, нефть, газ или оводящуюся тепловую энергию. Вращающиеся сушилки работают в непрерывном режиме и имеют конструкцию параллельно-поточного или противоточного типа с одно- или многоступенчатым приводом.

В зависимости от свойств материала можно выбрать различные формы подъемных лопастей и внутренних частей, например, чтобы усилить передачу тепла между горячим

газом и материалом, можно отдать предпочтение лопастному подъемному устройству.

Для обеспечения как можно более экономичной работы имеются на выбор различные системы уплотнения загрузочного и разгрузочного устройств сушилки, помогающие избежать выбросов и подсоса воздуха через неплотности.

Вращающуюся сушилку можно применять в сочетании с вращающимся грохотом, генератором горячего газа и системой отвода отходящих газов. Чтобы обеспечить наилучшее решение для каждого из наших клиентов, вращающиеся сушилки могут быть спроектированы индивидуально и с учетом специфических требований.

Вращающиеся сушилки - мелкосерийного производства



Сфера применения

Сушка различных руд и концентратов, таких как никелевые, железные, цинковые, ванадиевые

Сушка известняка и легковесных заполнителей

Сушка фосфатов и удобрений

Сушка прочих материалов

Характеристики

Управляемый процесс сушки при одновременно низком расходе топлива

Прочная конструкция с высокой эксплуатационной готовностью и низкой стоимостью техобслуживания

Высокая производительность

Высокая универсальность для сушки различных материалов с широким спектром влажности и гранулометрического состава

Поставка в собранном виде на основной раме

Расчетные параметры*

Степень заполнения: 15 %

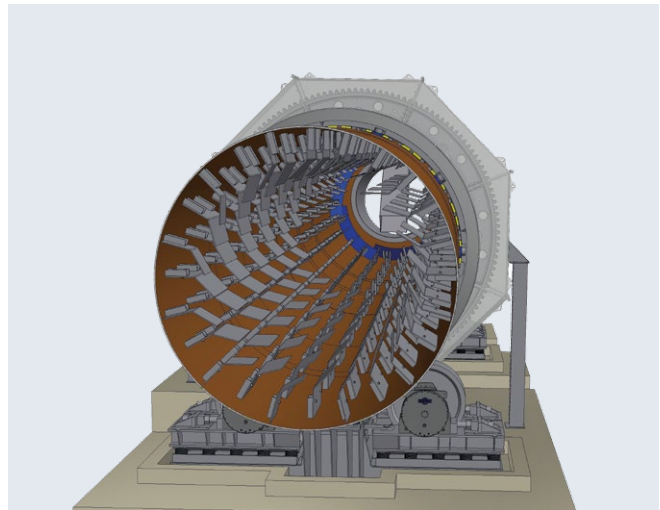
Регулируемая частота вращения: макс. 3,5 об/мин (FC)

Производительность: 30 - 200 т/ч (зависит от материала)

Топливо, например уголь, мазут, газ и (или) вторичное тепло, с температурой горячего газа до 1000 °C

Три зоны внутренних деталей: спиральные, прямые и угловые подъемники

*Возможны модификации в зависимости от продукта



Тип (размер)	Ø внутренний корпус (m)	Длина (m)	L/D	об/мин. ном./макс.	Привод (кВт)
RDS34.21	3.4	21.1	6.2	2.5 / 3.5	110
RDS30.18	3.0	18.6	6.2	2.5 / 3.5	75
RDS26.16	2.6	16.1	6.2	2.5 / 3.5	45

Другие размеры по запросу, серия непрерывно совершенствуется

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.