



# Вращающиеся сушилки



## Универсальная сушка

### 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

## 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

## Расчетные параметры

При использовании в качестве топлива - угля, масла, газа и или ТБО достигается температура до 1000°C

Производительность 600 т/час (напр. никелевая руда)

Одно- или многоступенчатый привод прочной конструкции

Параллельно-поточная или противоточная конструкция

Возможны сушилки различного диаметра до 7,2 м

Возможны сушилки различной длины в зависимости от влажности продукта



## 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](mailto:pyro.tkis@thyssenkrupp.com)

[www.thyssenkrupp-industrial-solutions.com/pyroprocessing](http://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.