



Ступенчатый холодильник



Универсальное охлаждение

Проверенная конструкция — практически не требует техобслуживания

Мгновенный холодильник специально спроектирован для охлаждения мелкозернистых материалов. Он отличается очень высокой скоростью охлаждения и эффективностью теплопередачи. Главное преимущество заключается в том, что для охлаждающего процесса не требуются вращающиеся части.

Ступенчатый холодильник обычно располагается в самом конце любых печных систем, например, после системы мгновенного обжига (POLCAL®) для охлаждения материала, нагретого газами. В тоже время ступенчатый холодильник может работать со своей собственной системой подачи газа.

Горячий материал подается через распределительный желоб в подъемный трубопровод циклонной системы охлаждения. Благодаря рассеивающей способности желоба материал хорошо распределяется в холодном атмосферном воздухе. Это и обеспечивает эффективность

работы холодильника. Окончательный продукт, также продолжает сепарироваться в воздушном сепараторе.

В зависимости от технологических требований система охлаждения состоит из нескольких ступеней циклона и может представлять из себя несколько холодильников. Ступенчатый холодильник может быть сконструирован как отдельная система (каждая ступень может работать со своей подачей воздуха, как результат хорошего охлаждения материала) так и в виде каскада циклонов (как результат эффективной работы охлаждающего газа).



Ступенчатый холодильник

Сфера применения

Ni, P, Ti, Cг, известь, гипс, шлак, каолин

Размер фракции загружаемого материала: до 2 мм

Характеристики

Охлаждение тонкозернистых материалов

Высокая производительность

Прямая передача тепла

Высокая эффективность

Малая занимаемая площадь

Низкие эксплуатационные затраты

Отсутствие подвижных частей

Плавная работа

Расчетные параметры

Время ожидания: 0,5 - 2 с

От 1 до 4 ступеней циклона

Производительность: 100 - 8000 т/д

Диаметр охладителя: 0,4 - 3,6 м

Температура загружаемого материала: до 1100 °C

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.