



Многоподовая печь MULTIPOL®



Уникальное машинное оборудование для продукции высочайшего класса

Проверенная конструкция — универсальность — высшее качество продукции

Благодаря многоподовой печи MULTIPOL® thyssenkrupp Industrial Solutions занимает прочную позицию на рынке огнеупорной промышленности. MULTIPOL® идеально подходит для **термической обработки как тонких, так и механически нестабильных сырьевых материалов**. MULTIPOL® позволяет точно соблюдать температурные режимы и соответствующее время обработки, что обеспечивает высочайшее качество обжига. Для любых обжиговых процессов, от которых ожидается продукт наивысшего качества, чрезвычайно производительная печь MULTIPOL® является наилучшим выбором.

Печь MULTIPOL® состоит из футерованных огнеупорами стального кожуха и подов, опорной конструкции, головной платформы и центрального вала с трансмиссией. Материал, загружаемый в установку, движется противоположно потоку газа. Для этого консольные рычаги с лопатками подгребают материал к отверстиям в подах, где он падает с одного пода на другой, при чем отверстия расположены поочередно внутри и снаружи. Таким образом превосходно регулируется теплообмен между материалом и газом, при чем длительность пребывания материала на отдельных подах – регулируема. консольные рычаги с лопатками монтированы на центральном полом валу; как вал, так и рычаги охлаждаются воздухом.

Часть охлаждающего воздуха служит в качестве подогретого воздуха для горения для макс. четырех горелок на каждом поде, что позволяет сократить расход энергии.

В зависимости от требований к продукту (реактивность, удельная поверхность, потери при прокаливании, остаточный CO₂) качество продукта можно контролировать и регулировать, настраивая температурные профили отдельных подов.



Многоподовая печь MULTIPOL®

Сфера применения

Обжиг промышленных минералов, таких как магнезит, доломит, боксит, известняк и глина

Обжиг флотационных концентратов и фильтрокека

Термообработка руд (молибден, никель, медь, ванадий, цинк), биомассы и электронного лома

Характеристики

Допускается влажность материала более 50% (напр. фильтрокек)

Чрезвычайно высокая гибкость управления процессом

Точная настройка температурных профилей (± 5 °C)

Подходит для мельчайшего материала с размером частиц 0 - 40 мм

Нечувствительность к колебаниям качества сырья

Рабочая температура до 1150 °C

Возможны окисляющий и ощелачивающий режимы

Совместимость с жидкими и газообразными видами топлива, включая низкокалорийный газ

Низкие затраты на эксплуатацию и ТО

Отсутствие потери продукта, в отличие от традиционных систем обжига

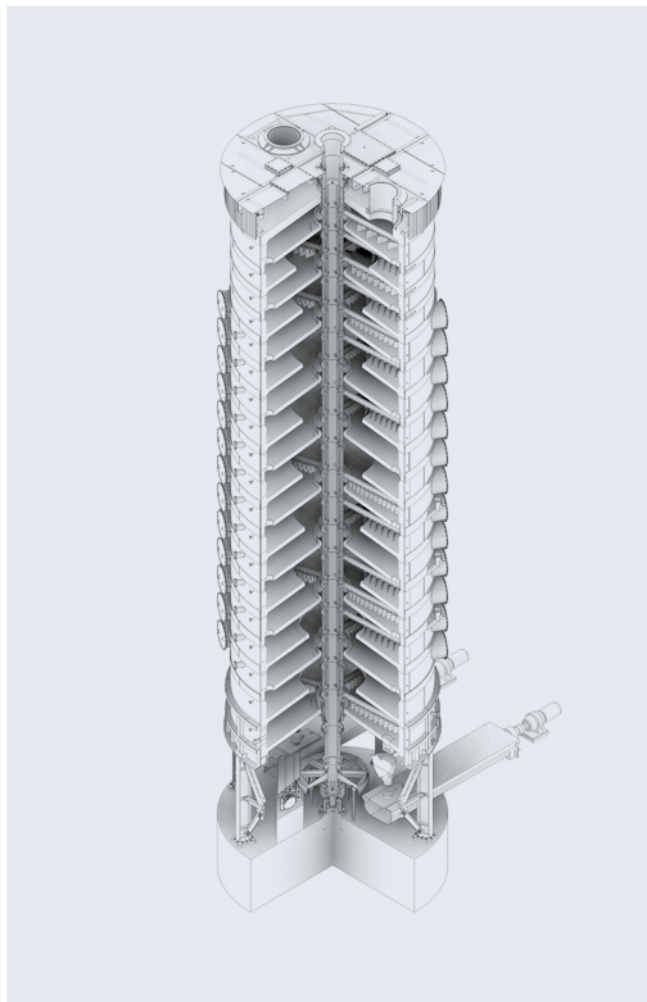
Расчетные параметры

Внешний диаметр: от 4,5 до 7,8 м

Количество подов: от 6 до 19

Производительность: до 300 тонн/день

Размер загружаемого материала: 0 - 40 мм



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.