TPD TECHNIC

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ · 2026

СЕРИЯ THS

ВОЗДУШНЫЙ КЛАССИФИКАТОР

Высокоэффективный воздушный сепаратор для точного контроля размера частиц.



ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА МИКРОНИЗИРОВАННЫХ МИНЕРАЛОВ

tddtechnic.com

ТОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ РАЗМЕРА ЧАСТИЦ

Воздушный классификатор THS — это высокоэффективный воздушный сепаратор, разработанный для классификации сухих минеральных порошков с точным контролем размера частиц. Он спроектирован для высокой эффективности и чёткого разделения в ультратонком диапазоне.

Благодаря независимому регулированию скорости ротора и воздушного потока достигается целевой граничный размер d50 ≤ 1 мкм с чёткой границей разделения и узким распределением частиц. Низкое падение давления и низкий удельный расход энергии обеспечивают экономичную и надёжную эксплуатацию.

Работая в замкнутом цикле с линиями ультратонкого помола, система позволяет выпускать микронизированную продукцию премиум-класса для производства пластмасс, красок, бумаги и фармацевтики.



КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

01

ЧЁТКОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ

d50 ≤ 1 мкм; чёткая граница отсечки и узкое распределение частиц.

02

НЕЗАВИСИМОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Скорость ротора и воздушный поток регулируются раздельно; гибкий контроль тонкости.

03

НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Низкое падение давления и низкий удельный расход энергии.

04

ЗАЩИТА ОТ ИЗНОСА

Длительный срок службы благодаря износостойкой конструкции ротора и лопаток.

05

НИЗКОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ

Подбор материалов, минимизирующий загрязнение металлом/железом.

06

ПРОСТАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

Простая интеграция в линии помола по замкнутому циклу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОДЕЛИ

ВАРИАНТЫ МОДЕЛЕЙ

ПАРАМЕТР	THS-030-4	THS-030-6
Производительность*	0.5 – 1 т/ч	1 – 3 т/ч
Целевой размер	d97 ≤ 5 – 10 мкм	d97 ≤ 5 – 10 мкм
Число роторов классификатора	4	6
Скорость ротора	600 – 6000 об/мин	600 – 6000 об/мин
Суммарная мощность двигателей	88 кВт	132 кВт

* Производительность указана ориентировочно для кальцита и зависит от типа материала, тонкости питания и целевого размера частиц.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Кальцит, известняк и доломит
- Тальк и аналогичные мягкие минералы
- Микронизированные минеральные наполнители



ПРИНЦИП РАБОТЫ

Сухой исходный порошок направляется воздушным потоком к вращающемуся ротору классификатора. Баланс между центробежной силой ротора и силой увлечения воздушного потока определяет граничный размер: мелкие частицы отбираются как продукт, крупные возвращаются. Независимая регулировка скорости ротора и расхода воздуха обеспечивает чёткое и воспроизводимое разделение.

Образует замкнутую линию помола и классификации вместе с **бисерной мельницей TAM**.

ПОЧЕМУ TDD TECHNIC

ИНЖЕНЕРИЯ МИКРОНА ПОД ОДНОЙ КРЫШЕЙ.

01

УЛЬТРАТОНКИЙ УРОВЕНЬ

Собственная разработка и производство оборудования ультратонкого уровня в Турции.

02

РЕШЕНИЕ ПОД КЛЮЧ

Инжиниринг, производство оборудования и поставка запасных частей под одной крышей.

03

ОСНОВНАЯ ПРОДУКТОВАЯ ГРУППА

Воздушный классификатор THS — основная продуктовая группа, которую TDD Technic производит и обслуживает в Турции.

ВОПЛОТИМ ВАШ ПРОЕКТ В ЖИЗНЬ

Обсудим ваши задачи с нашей командой экспертов — запросите коммерческое предложение. →

ЭЛ. ПОЧТА
info@tddtechnic.com

САЙТ
tddtechnic.com

АДРЕС
Стамбул · Турция

TDD TECHNIC

© 2026 TDD TECHNIC
ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ