TDD TECHNIC

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ · 2026

СЕРИЯ ТАМ

БИСЕРНАЯ МЕЛЬНИЦА

Бисерная мельница с мешалкой для сухого помола до **ультратонких** размеров частиц.



ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА МИКРОНИЗИРОВАННЫХ МИНЕРАЛОВ

tddtechnic.com

СУХОЙ УЛЬТРАТОНКИЙ ПОМОЛ

Бисерная мельница TAM — это высокоэффективная бисерная мельница с мешалкой, разработанная для сухого помола мягких промышленных минералов, прежде всего кальцита, до ультратонких размеров частиц. Достигается высокая тонкость и большая удельная поверхность — вплоть до d50 ≤ 1 мкм.

Специальная геометрия мешалки и оптимизированный слой бисера передают энергию помола непосредственно частицам продукта, обеспечивая контролируемый и стабильный процесс измельчения. Высокая плотность энергии обеспечивает энергоэффективную и экономичную работу.

Способность работать в замкнутом цикле с современными системами воздушной классификации позволяет выпускать микронизированную продукцию с высокой добавленной стоимостью, узким распределением частиц и воспроизводимыми показателями.



КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

01

УЛЬТРАТОНКИЙ РЕЗУЛЬТАТ

Контролируемая высокая тонкость — вплоть до d50 ≤ 1 мкм.

02

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Низкий удельный расход энергии за счёт помола с высокой плотностью энергии.

03

БОЛЬШАЯ УДЕЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

Узкое распределение частиц и большая удельная поверхность.

04

СУХОЙ И ИНТЕГРИРОВАННЫЙ

Полностью сухая линия; работа в замкнутом цикле с классификатором.

05

ДЛЯ МЯГКИХ МИНЕРАЛОВ

Высокоэффективный помол кальцита и аналогичных мягких минералов.

06

НАДЁЖНОЕ КАЧЕСТВО

Максимальная надёжность системы и воспроизводимое качество продукции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МОДЕЛИ

ВАРИАНТЫ МОДЕЛЕЙ

ПАРАМЕТР	TAM-045-D	TAM-090-D
Производительность (кальцит)*	0.5 — 1 т/ч	1 — 3 т/ч
Крупность питания	≤ 100 мкм	≤ 100 мкм
Тонкость продукта	d50 ≤ 1 мкм	d50 ≤ 1 мкм
Мощность двигателя	200 — 250 кВт	355 — 400 кВт
Мелющая среда	Керамический бисер	Керамический бисер
Размер бисера	3 — 6 мм	3 — 6 мм
Материал футеровки	Al_2O_3	Al_2O_3

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

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Кальцит ($CaCO_3$) — основное применение
- Известняк и доломит
- Тальк и аналогичные мягкие минералы
- Микронизированные минеральные наполнители
- Наполнители для лакокрасочной, пластмассовой и бумажной промышленности

ПРИНЦИП РАБОТЫ

В вертикальной помольной камере вал мешалки приводит в движение слой керамического бисера. Высокоэнергетический контакт между шариками постепенно измельчает частицы продукта до субмикронных размеров. Точный контроль плотности мелющей среды и времени пребывания обеспечивает высокую стабильность и воспроизводимое качество.

Образует замкнутую линию помола и классификации вместе с **воздушным классификатором THS**.

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

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Альтернатива ведущим технологиям с энергоэффективными и стабильными показателями.

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