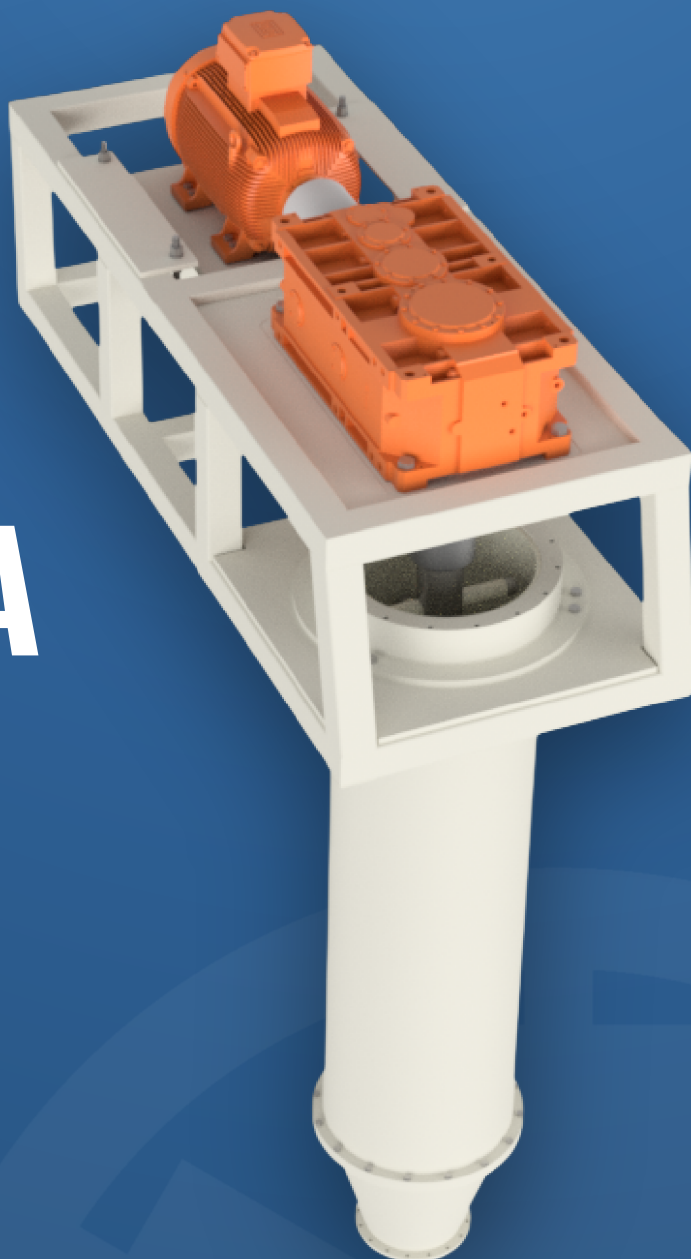


СЕРИЯ ТАМ

БИСЕРНАЯ МЕЛЬНИЦА

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



СУХОЙ УЛЬТРАТОНКИЙ ПОМОЛ

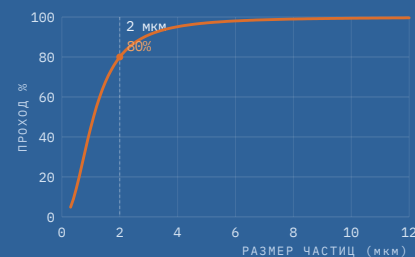
Бисерная мельница TAM — это высокоэффективная бисерная мельница с мешалкой, разработанная для сухого помола мягких промышленных минералов, прежде всего кальцита, до ультратонких размеров частиц. Достигается высокая тонкость и большая удельная поверхность — вплоть до $d_{50} \leq 1$ мкм.

Специальная геометрия мешалки и оптимизированный слой бисера передают энергию помола непосредственно частицам продукта, обеспечивая контролируемый и стабильный процесс измельчения. Конструкция с высокой плотностью энергии сочетает оптимальную энергоэффективность с максимальной надёжностью системы и экономичной эксплуатацией.

Способность работать в замкнутом цикле с современными системами воздушной классификации позволяет выпускать высокодобавленную микронизированную продукцию с узким распределением частиц и воспроизводимыми технологическими показателями.

ТОНКОСТЬ ПОМОЛА

КУМУЛЯТИВНЫЙ ПРОХОД %



— 80% < 2 мкм

— КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

01

УЛЬТРАТОНКИЙ РЕЗУЛЬТАТ

Контролируемая высокая тонкость — вплоть до $d_{50} \leq 1$ мкм.

02

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Низкий удельный расход энергии и экономичная работа за счёт помола с высокой плотностью энергии.

03

БОЛЬШАЯ УДЕЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

Узкое распределение частиц и большая удельная поверхность.

04

СУХОЙ И ИНТЕГРИРОВАННЫЙ

Полностью сухая технологическая 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	0.5 – 1 т/ч	1 – 3 т/ч
Размер питания	≤ 100 мкм	≤ 100 мкм
Мощность двигателя	200 – 250 кВт	355 – 400 кВт
Мелющая среда	Керамика	Керамика
Размер бисера	3 – 6 мм	3 – 6 мм
Материал футеровки	Al ₂ O ₃	Al ₂ O ₃

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Кальцит (CaCO₃) — 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 технологическими 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



© 2026 TDD TECHNIC
ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ