

Россия, 129075, Москва,
ул. Аргуновская, д. 3, корп. 1
тел.: +7 495 212-11-60
www.tecsa.ru, info@tecsa.ru

- Диспергирование / измельчение / перемешивание
- Бисерные мельницы

Лабораторная горизонтальная мельница Supermill, модель EHP/L



Лабораторная горизонтальная мельница SUPERMILL – идеальный вариант для лабораторных исследований и для перемола небольшого количества продукта. Машина не только дает возможности разработки новых формул, но также обеспечивает условия для подбора наиболее подходящих средств и скорости для индивидуального применения. Достигнутый успех в результате исследований максимально сопоставим с результатами, полученными в процессе промышленного производства на поставляемых горизонтальных бисерных мельницах.



Универсальная лабораторная мельница SUPERMILL может быть использована с разными мелющими барабанами, объемом 0,5 л, 1 л, 1,5 л, которые также как мелющие диски и отсекаТЕЛЬ изготовлены из износостойкой стали.

Стандартный вариант комплектации мельницы - взрывозащищенное исполнение (Еex) мотора. При работе с продуктами на базе растворителей мотор и система управления контроля, включая термометр, тахометр и систему охлаждения для мелящего барабана, а также торцевое уплотнение, выполнены во взрывозащищенном исполнении Еex.

ОПИСАНИЕ

Сварная станина выполнена из листовой стали, на которой монтируется цилиндрический барабан, торцевое уплотнение и пульт управления. Насосная группа установлена на собственной раме.

Мельничный барабан, выполненный в форме цилиндра из специального высоко прочного стального сплава, снабжен двойной охлаждающей рубашкой. Предусмотрен также патрубок с манометром для загрузки и выгрузки бисера. Крышка мельничного барабана имеет входное отверстие для подачи подготовленной к обработке пасты

Вал диспергатора, выполненный из особой высокопрочной стали, уплотняется механическим уплотнением (охлаждаемым торцевым уплотнением), а на самом валу монтируется отсекаТЕЛЬ и мельничные диски.

Обрабатываемый продукт выталкивается из размольной камеры через щель отсекаТЕЛЯ. Функция отсекаТЕЛЯ заключается в удержании внутри барабана мелющих элементов.

Шкивно-ременная трансмиссия передает крутящий момент от вала двигателя на вал диспергатора.

Насосная группа предназначена для подачи продукта в размольную камеру. В ее системе предусмотрено специальное устройство – пресостат для

остановки и приведения в действие насосной группы в зависимости от давления, создаваемого внутри камеры.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Габариты (ДхШхВ): 518 x 562 x 455 мм
- Вес: 120 кг
- Объем размольной камеры: 0,5, 1 или 1,5 литра
- Мощность основного двигателя: 3,5 кВт
- Мощность двигателя насоса: 0,18 кВт
- Производительность насоса: до 25 л/ч (на продукте), до 150 л/ч на промывке)
- Исполнение двигателей: IP-55
- Скорость вращения ротора: 10-15 м/с (500-750 об/мин)

Компания ТЕКСА благодарит Вас за проявленный интерес к нашему оборудованию. Мы надеемся на длительное сотрудничество и будем рады ответить на все Ваши вопросы.

