



Настольная лабораторная коллоидная мельница

Характерные особенности:

- ▲ Система ротора и статора разработана для помола на мелкие частицы – с распределением их по размеру в узком промежутке;
- ▲ Конструкция та же что и в полно-тоннажных производственных установках от «ДенимоТех»;
- ▲ Функция подстройки скорости вращения ротора даёт пользователю возможность изменять и оптимизировать показатель распределения частиц по размеру;
- ▲ Позволяет использовать такие битумы, которые обычно дают картину распределения со слишком большой долей крупных частиц;
- ▲ Выполняет подстройку по показателю затрачиваемой на перемалывание энергии при вымешивании ПМБ;
- ▲ Все смачиваемые детали мельницы выполнены из нержавеющей стали;
- ▲ Компактная конструкция позволяет располагать мельницу на обычном лабораторном столе.

Лабораторная коллоидная мельница от компании «ДенимоТех» разработана для производства обычных дорожных битумных, полимер-модифицированных и промышленных эмульсий, при приготовлении которых не надо обеспечивать рабочую температуру сверх точки кипения воды. Данная конструкция мельницы (с подогревом и теплоизоляцией) позволяет изготавливать ПМБ. За счёт небольшого объёма системы трубопроводов обеспечивается минимизация потребности в сырьевых материалах, а также возможность наработки очень малых образцов.

Данная маломерная система даёт возможность производить образцы объёмом 500 мл для битума и 1500 мл для ПМБ. Коллоидная мельница идентична той, которой оборудована лабораторная установка от «ДенимоТех», и конструктивно выполнена так же, как и полно-тоннажные производственные мельницы. Конструкция системы ротора и статора обеспечивает мелкий помол и распределение частиц в узком промежутке.



Техническая информация

Производительность		Емкость 1 л, образец 500 мл	Емкость 2 л, образец 1500 мл
Мощность двигателя	кВт	2.0	3.7
Скорость вращения ротора	Плавно-переменная, об/м	6000 - 11500	6000 - 11500
Зазор ротор/статор	Переменный пошагово, мм	0.3	0.3
		1.2	1.2
		1.7	1.7
Габаритные размеры	Д x Ш x В, мм	500 x 300 x 650	500 x 300 x 650
Электрические параметры	Напряжение	3 x 380-400 В, 50/60 Гц	3 x 380-400 В, 50/60 Гц

За дополнительной информацией просим обращаться на наш сайт:
www.denimotech.com

