

Эмульсионная установка

Волгоград, Россия

Битумная эмульсия

Битумные эмульсии – перспективные технологии 21 века. Новые технологии не стоят на месте, и уже сегодня наши отечественные производители предлагают большой выбор битумных эмульсий – например, термоэластопласты(SBS), обладающие более высокой морозостойкостью, или блок-сополимеры стирола и изопрена, или целлюлозные и полимерные волокна и так далее. Установки для эмульгирования битума, предлагаемые в нашей компании, работают с любым видом добавок, выполняя смесь с оптимальной концентрацией и однородностью. Вам останется лишь выбрать добавку, загрузить материалы в контейнеры и включить нужный режим работы – все остальное сделает машина, максимально качественно и быстро. Безусловно, вас также порадуют наши цены и оперативность поставки заказов.

Установка для производства эмульсионного битума LRS-6000 представляет собой универсальное оборудование битумной эмульсии, спроектированное и произведенное с коллоидной мельницей RH-6, обладающее низкой стоимостью, удобством перемещения, простотой в эксплуатации, низким процентом неполадок, универсальностью и т. д. Все оборудование и шкаф оперативного управления полностью монтируются на фундаменте (подставке), образуя единое целое. Агрегат, благодаря нагревателю, обеспечивается битумом необходимой температуры. По требованию покупателя можно увеличить резервуар битума с регулируемой температурой. Используется три вида нагрева водного раствора: смонтированный внутри резервуара масляный теплопровод, наружная печь для нагрева воды или электронагревательные трубки.

Особенности оборудования: основной момент - это решение вопроса правильного дозирования масла и воды. Скорость вращения шестеренных насосов настраивается до требований по пропорциональному соотношению масла и воды, что осуществляется регулированием скорости двух шестеренных электродуговых насосов. Контролируемые и удобно управляемые потоки масла и воды через два насоса подаются в эмульсор, где непосредственно проходит процесс эмульгирования при помощи эмульсора LR6, произведенного нашей компанией. Его статор и ротор сочетают в себе достоинства гладкой коллоидной мельницы и коллоидной мельницы рифленого типа. Увеличенное рифление повышает максимальную степень сдвига эмульсора, обеспечивает долговечность механизма в течение нескольких лет эксплуатации, высокую эффективность, низкое потребление, удобство эксплуатации, безопасность и надежность. Это – современный рациональный эмульсор, делающий оборудование более совершенным и выдающий на выходе эмульсию, соответствующую современным стандартам качества.

Основные условия для эмульгирования битума: битум в расплавленном состоянии смешивается с водным раствором рассчитанного количества эмульгатора. Проходя через эмульсор, мельчайшие частицы распространяются в водном растворе, содержащем соответствующее количество эмульгатора, и в результате получается водно-масляная эмульсионная жидкость.

1. В начале процесса эмульгирования выбранное количество нефтяного битума нагревают для дегидратации, затем, после фильтрации мусора, битум закачивается в битумную емкость, в которой поддерживается температура 140°C-160°C.

Российская Доска Бесплатных Объявлений AvizInfo.ru

2. Количество эмульгатора, пропорциональное объему битума, кладут в бак для смешивания эмульсии.

Если необходимо добавить стабилизатор, то его можно смешать и залить вместе с эмульгатором.
Затем добавляют хозяйственно-питьевую воду до необходимого уровня и запускают смеситель.
Одновременно поднимают температуру, которую контролируют и поддерживают внутри бака в пределах 50°C - 70°C.
Пример: расчет 2000 кг раствора эмульгатора (для производство 4400 кг эмульсионного битума).
Эмульгатор : (стандартная концентрация 35% , дозировка 0.5%) $4400 \times 0.5\% \div 35\% = 62.8$ кг
Стабилизатор: (CaCl₂·2H₂O, дозировка 15%) $4400 \times 0.15\% = 6.6$ кг;
Вода: (питьевая вода) $2000 - (62.8 + 6.6) = 1930.6$ кг
3. Далее идет процесс нагревания, при этом если есть битумный трубопровод, то необходимо нагревать до 100°C.
Важно: битумный насос и эмульсор надо предварительно прогреть, чтобы толчковый двигатель смог вращаться.
Затем через электрический блок запустить электродвигатели каждой части и, убедившись в нормальном ходе работы, начать производство.

Цена: **30 000 \$**

Тип объявления:
Продам, продажа, продаю

Торг: уместен

Владимирович Роман

(903)7333212

**123242, г.Москва, Малый
Предтеченский переулок
Д.1/2, оф. 411,**