Эммульсионная 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 регулированной
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 основную битумную емкость, в которой поддерживается температура 140°C-160°C.
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 x 0.5%?35%=62.8 кг
Стабилизатор: (CaCl.2H2O, дозировка 15%) 4400 x 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,**