

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: dxv@nt-rt.ru || <http://daviai.nt-rt.ru/>

Лабораторно-промышленная битумно-эмульсионная установка Давиал ЛаПРОМ 800



Назначение установки.

Производство лабораторных образцов эмульсии как для экспресс-анализа, так и для отработки точных рецептов.

Мелкосерийное производство битумных эмульсий различных видов с максимальной производительностью 1 т/ч.

Краткая техническая спецификация.

Минимальная производительность: 100 л/ч.

Рабочая производительность: 100 – 800 л/ч

Максимальная производительность: 1000 л/ч

Мельница: 1 т/ч, с возможностью непосредственного впрыска модификатора (латекса).

Лабораторные баки: два бака для битумной и водной фаз объемом 20 л каждый, с датчиком температуры, обогревом (1 кВт каждый) и теплоизоляцией.

Точность дозирования:

битумной фазы - 0,3%

водной фазы - 0,5%

Управление дозированием и температурным режимом: автоматическое с использованием обратной связи

Краткое описание установки.

Установка, включая пульт управления, смонтирована на пространственной раме и состоит из лабораторного бака для битумной фазы, лабораторного бака для водной фазы, коллоидной мельницы с приводным двигателем, насоса для битума, насоса для воды и пульта управления.

Имеются вводы-выводы для подключения:

- внешней емкости битума (вход и циркуляционный сброс);
- внешней емкости водной фазы (вход и циркуляционный сброс);
- внешней емкости для эмульсии.

Система трехходовых кранов обеспечивает возможность реализации нескольких режимов:

Производство битумной эмульсии с использованием лабораторных баков для битума и водной фазы.

Производство битумной эмульсии с использованием внешних емкостей для битума и водной фазы.

Закачка битума из внешней емкости в лабораторный бак и обратно.

Закачка водной фазы из внешней емкости в лабораторный бак и обратно.

При этом эмульсию можно принимать либо для лабораторных целей через штуцер выгрузки эмульсии, либо для промышленных целей во внешнюю емкость.

Мельница.

Коллоидная гидрокавитационная мельница конструкции ООО “Давиал” изготовлена из нержавеющей стали. Специально разработанная система уплотнений исключает утечки. Подшипники вала и ротора находятся в масляной ванне, что продлевает срок службы вала и подшипников. Высокая скорость вращения обуславливает высокую линейную скорость, что в сочетании со специальной конструкцией ротора и статора обеспечивает механический и гидродинамический размол битумной фазы на частицы микронного размера. Высокое качество размола подтверждено испытаниями (электронный аналитический микроскоп), проведенными в 2006 году фирмой Акзо Нобель (Швеция).

Насосное оборудование.

Насосы для битума и воды регулируются с помощью частотных приводов с отслеживанием выполнения поставленной задачи посредством использования контура управления, охваченного обратной связью.

Управление.

Помимо автоматического регулирования стабильного заданного потока битумной и водной фаз, автоматически осуществляется и управление температурным режимом в лабораторных баках. Все измерительно-регулирующее оборудование сконструировано в пульте управления. Управление системой ручных трехходовых кранов осуществляется вручную, рукоятки кранов выведены на переднюю панель для удобства лаборанта/оператора.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: dxv@nt-rt.ru || <http://davial.nt-rt.ru/>