



**Zero Waste**

#### Характерные особенности:

- ▲ Производительность 12, 20 и 40 т/час;
- ▲ Установка специально разработана для выпуска эмульсии постоянного и высокого качества;
- ▲ Коллоидная мельница обеспечивает помол битума на мелкие частицы с распределением их по размеру в узком диапазоне;
- ▲ Улучшенные характеристики стабильности эмульсии при хранении;
- ▲ Отличные свойства/характеристики с точки зрения соответствия местным требованиям;
- ▲ Автоматический процесс производства с компьютерным управлением;
- ▲ Процесс производства запускается автоматически с выполнением соответствующей последовательности операций и настройкой на заданные значения параметров;
- ▲ Автоматическая остановка и промывка – по достижению очередного заданного объема производства;
- ▲ Система тревожной сигнализации с визуальным и звуковым оповещением;
- ▲ Динамичные сменяемые схематические изображения на экране персонального компьютера – с регистрацией всех производственных данных;
- ▲ Позволяет использовать более плотные допуски в эмульсионных рецептурах;
- ▲ Установка эксплуатируется одним оператором - с выполнением функций отбора проб, тестирования, получения сырья и отгрузки продукции;
- ▲ Работа оператора ограничивается заданием предварительных производственных параметров на персональном компьютере.

#### Опции :

- ▲ Линия дозировки латекса;
- ▲ Линия гудрона-разжижителя;
- ▲ Линия присадки;
- ▲ Линия дозировки второго эмульгатора;
- ▲ Двенадцатиметровый контейнер;
- ▲ Резервуары для хранения химикатов.

#### Битумно-эмульсионная установка полностью автоматическая непрерывного действия

Руководству НПЗ или же дорожному подрядчику, который желал бы работать по множеству рецептов просто и надёжно в течение всего производственного сезона, безусловно, понравится битумно-эмульсионная установка DT IFA Zero Waste от компании «ДенимоТех». Система «С нулевыми отходами» предоставляет возможность работать, обслуживая настолько большое количество стремительных переходов между разными усложнёнными битумными эмульсиями, насколько это только можно себе представить.

Производственный процесс здесь упрощён как никогда прежде – благодаря новой системе управления, в которой реализована самая последняя версия технологии программируемых логических контроллеров. Все надлежащие данные представлены на сенсорном экране, могут быть занесены в память и могут быть повторно вызваны для последующего использования. Производственные данные отображаются на экране в ходе процесса производства, и все данные регистрируются – с возможностью дальнейшего вывода для анализа.

Хотя все установки от «ДенимоТех» известны своей надёжностью, команда специалистов по техническому обслуживанию (от «ДенимоТех») всегда готова оказать Вам техническую поддержку. В комплект поставки установки включены услуги по пусконаладке, тестированию и обучению персонала. Услуги предоставляются по месту промплощадки заказчика. Кроме того, предусмотрен механизм бесплатных консультаций / технической поддержки по телефону – в случае возникновения каких-либо проблем или вопросов на более поздней стадии эксплуатации оборудования.

## Техническая информация

Производительность		12 т/час	20 т/час	40 т/час
Мельница	Производительность т/час	9,6-15	15-25	30-50
	Диапазон изменения скорости, Гц	40-70	40-70	40-70
	Давление, бар	4 (опция 10 бар)	4 (опция 10 бар)	4 (опция 10 бар)
	Мощность двигателя, кВт	30	37	45
Битум	Диапазон изменения расхода, л/час	900-9000	1500-15000	3000-30000
	Повторяемость расходомера, +/- %	0,05	0,05	0,05
	Температура, максимум, С°	200	200	200
	Вязкость, сантистокс	100-500	100-500	100-500
	Давление, бар	3	3	3
	Мощность двигателя, кВт	5,5	7,5	11,0
Водная фаза	Производительность, т/час	700-7000	1200-12000	2200-22000
	Повторяемость расходомера, +/- %	0,1	0,1	0,1
	Температура, максимум, С°	70	70	70
	Вязкость, сантистокс	6-25	6-25	6-25
	Давление, бар	4	4	4
Растворитель	Мощность двигателя, кВт	2,2	4,5	8,0
	Производительность, т/час	160-1600	265-2650	525-5250
	Повторяемость расходомера, +/- %	0,05	0,05	0,05
	Температура, максимум, С°	30	30	30
	Вязкость, сантистокс	6-75	6-75	6-75
	Давление, бар	3	3	3
Электрические параметры	Мощность двигателя, кВт	0,55	0,75	1,1
	Напряжение	230/400 В, 50 Гц	230/400 В, 50 Гц	230/400 В, 50 Гц
	Энергопотребление, ≈ кВА	90	126	209
	Класс защиты двигателя	IP 54	IP 54	IP 54
Транспортные параметры	Стандарт электрооборудования	IEC 204-1	IEC 204-1	IEC 204-1
	Д x Ш x В, ≈ м	400x180x200	450x200x200	500x200x200
	Вес, ≈ кг	2800	3300	4400

За дополнительной информацией просим обращаться на наш сайт:  
[www.denimotech.com](http://www.denimotech.com)

