



ООО «ИМОЛАЙН»

Россия, 141100 г.Щелково Московской обл., Пролетарский пр-т, 10

тел. (495) 980 88 57, факс (499) 703 49 90

E-mail: sergey.torikkin@gmail.com , sergey.torikkin@imoline.ru

Испарители воды FORMECO

FORMECO, уже будучи лидером в производстве дистилляторов для загрязненных растворителей, разработал и реализовал линию вакуумных испарителей загрязненной воды, которые предлагают эффективное и максимально экономичное решение данной проблемы для предприятий, использующих воду в производственном цикле.

Принцип действия состоит в выпаривании загрязненной смеси под вакуумом: т.о., дистиллированная вода возвращается в производственный цикл, в то время как загрязняющие вещества концентрируются в осадке и могут быть утилизированы с малыми затратами. Загрязненная вода загружается в установку из накопительного бака Заказчика, используя разрежение, создаваемое вакуумной системой. Нагрев обрабатываемой жидкости и охлаждение паров, образовавшихся в процессе кипения, реализованы по принципу «теплового насоса». Дистиллированная вода поступает в накопительный резервуар Заказчика, а концентрированный осадок выгружается в конце цикла дистилляции.

Преимущество технологии, реализованной по принципу «теплового насоса» с использованием низкого вакуума, состоит в низких энергетических затратах на испарение и последующую конденсацию воды.

Гамма испарителей **FORMECO** с использованием принципа «теплового насоса» включает модели с объемом переработки от 10 до 12 000 литров в час.

Для нагрева бака в испарителях **FORMECO** могут использоваться и другие системы: с использованием пара, горячей воды, диатермической жидкости. В этих случаях установки могут быть спроектированы с гораздо большей производительностью.



Установки работают полностью автономно в непрерывном режиме круглосуточно. Контроль осуществляется при помощи микропроцессора. Установки изготавливаются из различных материалов (нержавеющая сталь повышенной прочности и т.п.) и оборудованы различными дополнительными устройствами для удовлетворения самых специфических требований каждого отдельного Заказчика.

Применения испарителей **FORMECO** очень разнообразны: от обработки воды после промывки изделий до концентрации пищевых бульонов, от извлечения металлов из растворов гальванических ванн до выделения масляных эмульсий, вплоть до концентрации молодого вина и обработки сточных вод.

Гамма стандартных испарителей с «тепловым насосом» включает установки:

- с погруженным спиральным нагревателем;
- с внешней нагревающей оболочкой и внутренним перемешивателем;
- с ускоренной концентрацией;
- для коррозионных жидкостей;
- с многоступенчатой дистилляцией.

Испарители **FORMECO** позволяют:

- отделить воду от содержащихся в ней загрязняющих элементов;
- немедленно использовать очищенную воду в производственном цикле;
- значительно уменьшить объем утилизируемого отхода;
- восстановить первичные материалы;
- реализовать установки с нулевыми выбросами.

С уважением,

Ториккин Сергей

ООО "Имолайн"

Щелково Московской области 141100 Россия

Пролетарский проспект 10, офис 706

тел. +7 (495) 980 88 57

факс +7 (499) 703 49 90

мобильные:

+7 978 013-54-80

+7 916 841-02-37

sergey.torikkin@gmail.com

sergey.torikkin@imoline.ru

<http://www.imoline.ru/>

skype: sergei_torikkin