

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск(3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://gea.nt-rt.ru/> || gsg@nt-rt.ru

ВАКУУМНЫЕ СИСТЕМЫ ВАКУУМНЫЕ СИСТЕМЫ СУХОЙ КОНДЕНСАЦИИ Технические характеристики



ВАКУУМНЫЕ СИСТЕМЫ СУХОЙ КОНДЕНСАЦИИ

Дезодорация масла является ключевым последующим технологическим процессом производства пищевого масла, при котором для удаления свободных жирных кислот и других летучих соединений из нагретого масла используется большое количество пара. Дезодорация масла осуществляется в условиях высокого вакуума, при этом при удалении паров традиционными методами «мокрого» вакуума используются паровые эжекторы для увеличения давления, чтобы пар мог конденсироваться в теплообменнике. Данный процесс переработки отходов является наиболее затратным.

В отличие от других технологий в процессе дезодорации масла на основе системы сухой конденсации, осуществляемой при давлении 1-3 мбар, используется до 10-20 % энергии и лишь 0,1 % воды, необходимых для обычных «мокрых» вакуумных систем. Наши системы сухой конденсации, на которые приходится лишь малая часть затрат, относимых на традиционные методы удаления пара, обычно могут обеспечить возврат инвестиций приблизительно за 3 года.

Удерживаемая в пределах 5,8 мбар давления в тройной точке, вода существует только в двух фазах: пар и лед. Технологический процесс прямой конденсации протекает в условиях соответствующего низкого давления и температуры таким образом, что водяной пар может конденсироваться непосредственно в лед — явление, известное как «десублимация» — без необходимости прохождения жидкой фазы. При использовании системы сухой конденсации от GEA для размораживания удаляется лишь небольшое количество водяного конденсата, что позволяет снизить затраты, связанные с удалением сточных вод. Загрязнения, отводимые из масла в пар, легче выделяются из меньшего объема.

Комбинация горизонтальной компоновки с тремя конденсаторами GEA и специального прямооточного клапана для однородного образования льда является основой поддержания вакуума, способствующей обеспечению надежной, непрерывной и безотказной работы. Наши системы могут встраиваться в существующие линии или устанавливаться в составе нового оборудования.

Компания GEA обладает более чем 50-летним опытом разработки и совершенствования вакуумной технологии с сухой конденсацией. Мы поставили более 70 установок ведущим предприятиям перерабатывающей промышленности по всему миру, в частности, для дезодорации пищевого масла, дистилляции и фракционирования жирных кислот, сублимации воды (сублимационной сушки), дистилляции глицерина и удаления водяного пара под действием вакуума.

Установки GEA созданы для обеспечения высоконадежного, воспроизводимого и безаварийного производства, начиная с самого первого дня. Наши высококвалифицированные специалисты по управлению проектами помогут оптимальным образом реализовать каждый этап вашего проекта, начиная с разработки первоначальной концепции и заканчивая окончательной установкой и проведением испытаний. На ваш выбор предоставляется целый ряд программ комплексного обслуживания и модернизации установок, которые предусматривают оказание помощи и проведение технического обслуживания ваших установок, а также оптимизацию их производительности в течение всего срока их службы.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск(3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://gea.nt-rt.ru/> || gsg@nt-rt.ru