

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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
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
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://alaval.nt-rt.ru> || avb@nt-rt.ru

Alrox

Alrox - это специальный технологический модуль, предназначенный для удаления свободного, рассеянного и / или растворенного воздуха из широкого спектра пищевых продуктов с помощью вакуумной деаэрации.



Эффективная деаэрация приводит к меньшему окислению продукта. Это обеспечивает лучшее удержание важных питательных веществ, таких как витамин С, а также обеспечивает лучшую стабильность вкуса и цвета продукта. Другие важные преимущества включают меньшее загрязнение в последующих операциях термообработки, что приводит к увеличению времени безотказной работы. Удаление воздуха также улучшает производительность последующих процессов гомогенизации.

Как это устроено

Базовая модель Alrox работает на основе горячей деаэрации.

Добавление дополнительной системы распределения спиннеров Альфа Лаваль позволяет работать при более низких температурах, используя холодную деаэрацию.

Горячая деаэрация

Поступающий продукт, который обычно имеет температуру около 40–60 ° C (102–140 ° F), подается в вакуумный сосуд через распределительное сопло. Вакуум, присутствующий внутри этого сосуда, соответствует температуре кипения, которая на 2–5 ° C (3,6–9,0 ° F) ниже температуры на входе продукта.

Продукт расширяется в вакууме. Сброс давления и последующее кипение вызывают мгновенное испарение некоторого количества воды в продукте. Это приводит к удалению любого воздуха, который может присутствовать, в любой форме.

Вакуум в сепараторе поддерживается жидкостным кольцевым вакуумным насосом. Деаэрированный продукт выгружается через нижний выпуск в экстракционный насос, который выкачивает продукт на следующую стадию обработки.

Холодная деаэрация

В распределительной системе Alfa Laval, которая является дополнительным оборудованием для модуля деаэратора Alrox, специальный диск вращается с высокой скоростью, распределяя продукт тонкими слоями по мере его поступления в вакуумный резервуар. Это означает, что захваченный воздух механически подвергается воздействию вакуума с максимальной эффективностью.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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
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
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93