

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
Россия (495)268-04-70

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
Казахстан (772)734-952-31

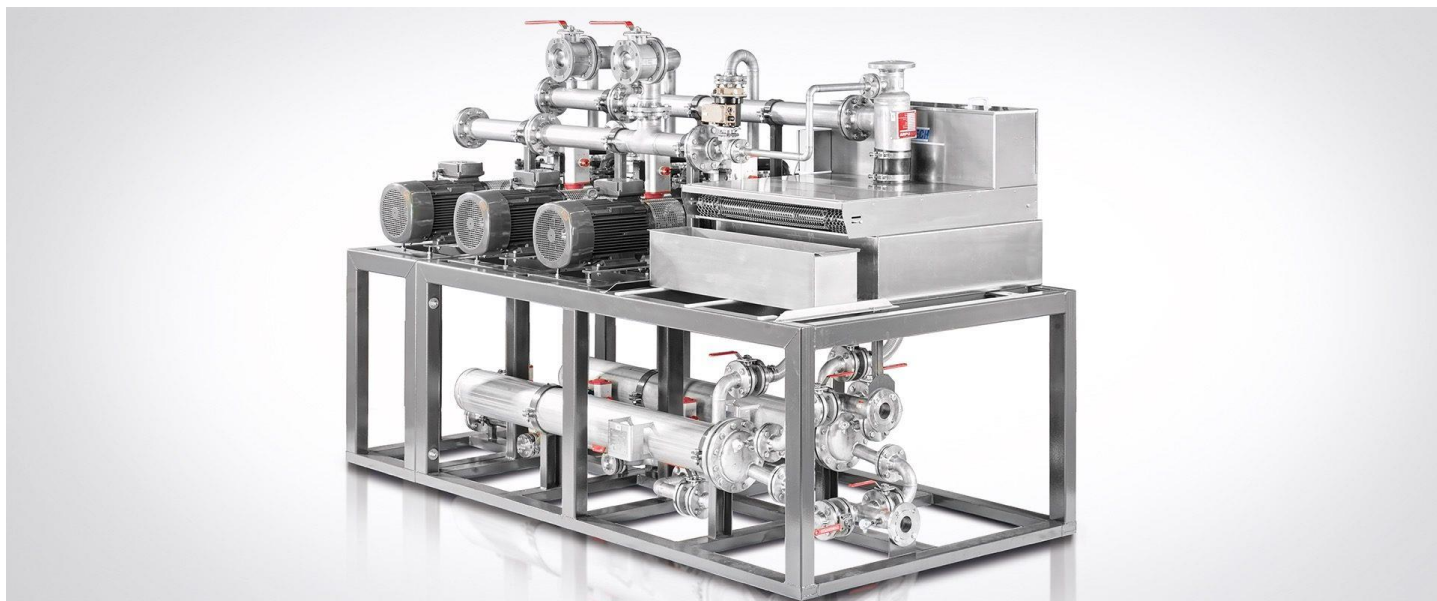
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.gneuss.nt-rt.ru || gsk@nt-rt.ru



Технические характеристики на вакуумные установки (системы дегазации)

ВАКУУМНАЯ УСТАНОВКА



Многие экструдеры требуют абсолютного давления < 5 мбар с использованием пластинчатых вакуумных насосов сухого типа.

Высокоэффективная система дегазации

Многие экструдеры требуют абсолютного давления < 5 мбар с использованием пластинчатых вакуумных насосов сухого типа. В процессе удаления летучих веществ из полимеров неизбежно извлекаются также мономеры, олигомеры и прочие твердые частицы или сублиматы. В случае их попадания в насос существенно сокращается срок его службы, что определяет необходимость систем сепарации, которые в условиях напряженного производственного процесса требуют интенсивного техобслуживания. Благодаря чрезвычайно высокой скорости смены площади поверхности экструдер MRS в большинстве случаев в состоянии обеспечить высокое качество удаления летучих веществ при вакууме всего лишь 30 мбар. Это позволяет использовать более простые и менее чувствительные водокольцевые насосы, которые создают вакуум за счет вращающейся крыльчатки, установленной с эксцентриситетом относительно жидкостного кольца. Циркулирующая вода может пропускаться через ленточный фильтр при атмосферных условиях. Таким образом, техобслуживание системы может быть сведено к абсолютному минимуму.



рис. 1 Вакуумная установка

MRS – экструзионные системы справляются с высокой степенью дегазации при их способностях обеспечения больших поверхностей обмена расплава перерабатываемого материала в большинстве случаев с абсолютным значением применения вакуума всего лишь в 30 mbar. Это позволяет использовать простейшие, но в тоже время надежные водокольцевые/ или циркуляционные насосы, которые обеспечивают разряжение давления / вакуума благодаря крыльчатке, концентрично вращающейся в водяной циркуляции.

Помимо этого циркулирующая в насосе жидкость может быть очищена в воздухе с помощью рамочно-ковшего фильтра, что также минимизирует ремонтные работы всего оборудования.

Циркулирующая жидкость нагревается от технологического процесса. Во избежание роста давления пара жидкость прокачивается через теплообменник, где ее температура поддерживается на уровне примерно 10°C. Рациональность конструкции обеспечивает простую очистку теплообменника при работающей системе.

Преимущества MRS – вакуумной техники:

- Более устойчива в сочетании с жидкими / паровыми и твердыми примесями.
- Изотермическое уплотнение (отсутствие загрязнений при повторном использовании пара).
- Безмасляное уплотнение (отсутствие загрязнений при повторном использовании пара).
- Простое конструктивное исполнение при коррозионностойких материалах.
- Вакуум до 25 мбар (с водокольцевыми насосами) или вакуум до 1 мбар.

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
Россия (495)268-04-70

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
Казахстан (772)734-952-31

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