

# Пилотный гомогенизатор MT 3100 S2



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

## MT 3100 S2

### Проточный гомогенизатор для пилотных проектов, с кабелем с СН-вилкой подготовлен к управлению с помощью программного обеспечения (230 В)



При испытаниях и оптимизации рецептур, особую важность имеет безопасность процесса. Данная система позволяет обрабатывать комплексные материальные системы с абсолютно минимальными потерями продукта и энергии. Эта небольшая производственная установка позволяет получать эффективные, воспроизводимые результаты, сопоставимые с результатами наших проточных установок, используемых в крупномасштабном производстве.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

##### Эксперт для Вашей лаборатории

Эта система была разработана, чтобы реализовать Ваши идеи в небольшом производственном масштабе и с минимальными экономическими затратами. При последовательном масштабировании, результаты могут быть воспроизведены на наших больших аппаратах. Работает преимущественно в режиме рециркуляции.

В зависимости от используемых веществ, могут быть получены тонкие эмульсии или суспензии с размером частиц до нескольких микрон. Эти результаты достигаются с помощью высокой скорости аппарата и, как следствие, высокими значениями краевой скорости, а также точной геометрии ротор / статора. Требуемая текстура смеси достигается после определенного периода рециркуляции и/или использования определенной геометрии ротор / статора.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Мощность (Вт) - 1200
- Объемный поток - до прибл. 11 л/мин
- Генераторы: Четыре различных варианта ротор/статора, одна стадия (система ротор/статора заказывается отдельно от привода)
- Ввод продукта: Однофазный (стандартная версия) / многофазный (с опциональным инжектором)
- Тип процесса: Проточный режим работы / преимущественно рециркуляция
- Рабочая камера: Горизонтальная, одностадийная / Рабочее давление до 6 бар / Рабочая температура до 90 °С / Быстроразъёмное соединение для лёгкого демонтажа
- Быстроразъёмное соединение для лёгкого демонтажа / Одинарное механическое уплотнение с резервуаром для затворной жидкости
- Доступны автоклавируемые рабочие камеры / Уплотнения из Viton, EPDM или Kalrez
- Материалы: Высококачественная нержавеющая сталь 316L / Части, контактирующие с продуктом с электрополировкой Ra ≤ 1.6 мкм
- Аксессуары: Большой выбор рециркуляционных систем
- Соединение / совместимость - Быстроразъёмное соединение для рабочей камеры, тип F
- Привод - Высокочастотный асинхронный двигатель мощностью 1200 В / Корпус полностью из нержавеющей стали
- Диапазон скорости - до 30 000 об/мин / автоклавируемая версия до 18 000 об/мин
- Уровень шума: <62 дБ(А) при 30 000 об/мин (без нагрузки)
- Электропитание: 100 – 230 В ± 10 %, 50Гц / 60Гц
- Относительная влажность (макс.): 80 % при хранении / 80 % при эксплуатации
- Рабочая температура: 0 – 40 °С
- Класс защиты IP 20
- Габариты: 275 x 220 x 245 мм
- Вес: 10 кг
- Стандарты ЭМС - IEC / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3
- Стандарт безопасности - IEC / EN 61010-2-51



**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