

Промышленный гомогенизатор MT-SHS



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-SHS

Проточные гомогенизаторы с очень высокими значениями сдвига



Наши новые пилотные установки MEGATRON® MT-SHS способны достигать значения краевых скоростей до 65 м/с и сдвига до 300 000 с⁻¹. Эти приборы позволяют получать в шесть раз большие значения сдвига по сравнению со стандартными гомогенизаторами. Благодаря очень высокому вводу энергии, возможно получение частиц и капель наноразмерного диапазона, результаты зависят от компонентного состава получаемой рецептуры.

ПРЕИМУЩЕСТВА

В течение продолжительного времени технология ротор/статоров использовалась при производстве эмульсий и суспензий.

Задачей всегда являлось получение наиболее однородных продуктов с наименьшими размерами частиц или капель.

Kinematica принимает во внимание потребности клиентов и, вместе с SHS, предлагает новую конструкцию ротор/статора, позволяющую произвести частицы или капли в наноразмерном диапазоне.

Результаты убедительны

- Новые подходы в технологии ротор/статоров позволяют достигать наименьших размеров частиц с наибольшей эффективностью;
- Краевая скорость ротора до 65 м/с;
- Скорости сдвига до 300 000 с⁻¹;
- Высокое энергетическое воздействие, позволяющее получать наноразмерные частицы и капли (зависит от типа продукта);
- Различные типы геометрии ротор/статора;
- Масштабирование при подготовке к промышленному производству.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Характеристика	Значение
Привод	Трехфазный двигатель мощностью 5,5 кВт с преобразователем частоты
Регулировка скорости	Бесступенчатая со встроенным контроллером и цифровым дисплеем
Контроль скорости	Бесступенчатая со встроенным контроллером и цифровым дисплеем
Генераторы	Специальная геометрия ротора / статора SHS с тончайшей системой зубьев
Рециркуляционная ёмкость	Емкость из нержавеющей стали объемом 5,0 л для непрерывной фазы, двустенная конструкция с подключениями для термостата
Окружная скорость, м/с	65
Система трубопроводов	Полный трубопровод с рециркуляционной емкостью
Макс. скорость сдвига, 1/с	300 000
Габариты, мм	715 x 300 x 1 020

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

MT-SHS 1-50: 2000 л/ч

MT-SHS 1-130: 10000 л/ч



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