

Промышленные диспергаторы MT-VP



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-VP

Проточный диспергатор с инжектором для порошков



Запатентованная линейка диспергаторов с инжектором для порошков MEGATRON® является решением практически любой проблемы внесения порошка с применением специального метода вакуумного всасывания. Более того, специально разработанная геометрия для внесения порошка препятствует образованию мостиков и комков на входе. На протяжении всего процесса система позволяет поддерживать высокий уровень всасывания, которое в большей степени протекает независимо от циркуляции жидкости в линии. Эта особенность важна для обработки материала с высокой концентрацией твердых частиц и значительной вязкостью. В зависимости от

свойств отдельных порошков и смесей можно достичь уровня концентрации до 80 %.

Устройство позволяет внести порошок в жидкость без образования пыли. Наша линейка порошковых диспергаторов доступна на данный момент в двух моделях. Первая модель - диспергатор с циркуляцией в замкнутом цикле MT-VPR – предназначена для обработки заданного количества порошка и жидкости. Вторая модель – диспергатор непрерывного действия MT-VPC – подходит для обработки незаданного количества порошка и жидкости, которые добавляются контролируемым потоком. Наши торговые представители и технические специалисты будут рады помочь Вам подобрать подходящую конфигурацию для любого применения.

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ

- Ротор инжектора создает вакуум для всасывания порошка и способствует его увлажнению.
- Созданный вакуум, как правило, не зависит от скорости потока жидкости и до определенной степени от давления на выходе.
- Встроенный механизм ротор / статор производит конечный продукт – дисперсию или суспензию.
- В зависимости от конфигурации емкости могут либо должны использоваться для рециркуляции.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Две различные проточные системы: непрерывная и с замкнутым циклом обеспечивают универсальность в применении
- Всасывание, увлажнение и диспергирование порошка в одно- и двухступенчатой рабочей камере.
- Соотношение количества порошка и жидкости зависит от сферы применения диспергатора
- Созданный вакуум предупреждает образование комков порошка на входе
- Агломерация порошка, как результат образования комков, не происходит
- Производительность по порошку – до 3 500 кг/ч и скорость потока жидкости – до 80 000 л/ч
- Порошок подается через трубку для вдувания, воронку либо из биг бэга
- Порошки могут быть как легкими и рыхлыми, так и очень густыми, как, например, порошки тяжелых металлов
- При необходимости дальнейшей обработки порошка после использования устройства MT-VPC, порошок повторно циркулирует в емкости до образования суспензии необходимой консистенции
- Износостойкий трехфазный двигатель с блоком управления скорости RECO®
- Все части, контактирующие с продуктом, выполнены из нержавеющей стали 316L
- Двойное механическое уплотнение для уплотнения вала, включает герметичную систему избыточного давления
- Уплотнительное кольцо и уплотнители из материалов, устойчивых к свойствам продукта
- Доступны в исполнении CIP (очистка на месте) и SIP (стерилизация на месте)
- Совместимы с дизайном без мертвых зон «3А»
- Соответствие нормам безопасности ATEX
- Конфигурация ротор / статор в соответствии с особенностями применения
- Специальное покрытие для работы с абразивными материалами с целью минимизации напряженного состояния металла

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	MT-VP 45	MT-VP 65	MT-VP 95	MT-VP 160	MT-VP 220	MT-VP 300
Поток л/ч (вода)	1'000	3'000	9'000	25'000	40'000	70'000
Васывание порошка до (кг / ч)	70	200	500	1'200	2'000	3'500
Окружная скорость макс. (m / s)	25	25	25	25	25	25
Диапазон скоростей (rpm/min-1)	10'600	7'700	5'200	3'000	2'300	1'700
Диаметр генератора (mm)	45	65	95	160	220	300
Входная мощность (kW)	bis zu 4.0	bis zu 11.0	bis zu 22.0	bis zu 37.0	bis zu 55.0	bis zu 75.0



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