

ХИМИЧЕСКИЙ СМЕСИТЕЛЬ AVS-150



Машина для **смешивания** химикатов работает по принципу преобразования энергии **электромагнитного поля** в другие формы энергии. **Агрегат представляет собой камеру (трубопровод) диаметром 90-136 мм, расположенную внутри вращающегося индуктора электромагнитного поля.** В рабочей зоне расположены **ферромагнитные** цилиндрические элементы диаметром 0,5 - 5 мм и длиной 5 - 60 мм, от нескольких десятков до нескольких сотен (0,05 - 5 кг), в зависимости от объема рабочей зоны. Камера может быть спроектирована несколькими способами в зависимости от требований процессов в камере. Для жидкофазных процессов сетчатые фильтры устанавливаются по бокам втулки или

только на выходе. При обработке волокнистых материалов устанавливаются стайлерные устройства лабиринтного типа. Эти устройства удерживают ферромагнитные частицы в рабочей зоне.

Расход энергии в камере определяется только ее конструкцией, материалом и толщиной стенок и не зависит от напряженности магнитного поля. **Чтобы снизить потребление энергии, мы изготавливаем камеру из немагнитного материала (нержавеющая сталь).** **Вращающееся электромагнитное поле заставляет ферромагнитные элементы в рабочей зоне перемещаться и создавать так называемый «вихревой слой».**

Основными составными частями электромагнитных блоков с вихревым слоем являются: индуктор вращающегося электромагнитного поля с системой охлаждения, подключенный к трехфазному источнику питания 380 / 220В, 50 Гц, и рабочая камера с ферромагнитными элементами.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

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
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
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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



Химический смеситель AVS-150 с ферромагнитными элементами рассчитан на усиление различные физические и химические процессы.

Агрегаты могут эффективно использоваться для

- производство многокомпонентных **эмульсий** и **суспензий**;
- ускорение производства тонко **диспергируют** смесей;
- **активация** материалов как в сухом виде, так и диспергированных в воде;
- что приводит к улучшению свойств смолы и сокращению времени вулканизации;
- для полной очистки промышленных **сточных вод** от фенола, формальдегида, **тяжелых металлов**, мышьяка, цианидов;

- ускорение термообработки;
- производство белкового материала из дрожжевых клеток;
- повышение микробиологической стабильности пищевых продуктов и активация дрожжей при выпечке хлеба;
- улучшение сырых продуктов и готовой продукции из мяса и рыбы;
- интенсификация **экстракции** процессов, в том числе производство бульона, сока, пектина и др.;
- производство суспензий и эмульсий повышенной микробиологической безопасности в пищевом производстве без применения стабилизаторов и увеличения выпуска продукции.

Химический смеситель ABC-150 может использоваться как:

- **реакторы** ;
- смесители;
- **дезинтегрирующая машина**;
- экстракторы;
- для магнитной обработки;
- активация материалов и др.

Параметр	Тип
	ABC-150
Максимальная производительность, м3 / час	30
- водоподготовка	15
- изготовление подвески	0,25 (2,5)
Рабочее давление, МПа (кг / см ²), не более:	136
Диаметр рабочей зоны, мм	0,15
Магнитная индукция в рабочей зоне, Т	От сети переменного тока
Электроснабжение	50
Частота, Гц	380
Напряжение, В	3 000
Вращение магнитного поля в рабочей зоне, об / мин	9,5
Потребляемая мощность, кВт	1300 × 1100 × 1690
Габаритные размеры, мм	1 060 × 1030 × 1 900
-Ед. изм	
- панель управления	
Вес (кг	500
-Ед. изм	450
- панель управления	