

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРЕДВСПЕНИВАТЕЛЬ

ТСТ
ТЕХСЕРВИС ТРЕЙД

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Это профессиональное оборудование, которое используется для вспенивания гранул полистирола. Гранулы EPS, предварительно расширенные в данной машине, стабильны, имеют низкое содержание воды и являются выбором для компаний, производящих литьевые формы.

Оборудование состоит из стойки, камеры, смесителя, загрузчика сырья, разгрузчика, трубопроводов и электроаппаратуры. Наружный слой корпуса выполнен из окрашенного стального листа; середина - это теплоизолирующий слой, который заполняется силикатом алюминия, а внутренняя часть камеры выполнена из нержавеющей стали.



В камере установлены измерительные приборы. В камере также установлен клапан удаления пара и предохранительный клапан. Устройство управления клапанами контролирует подачу пара, сжатого воздуха и отвод воды, воздуха. Пользователь может согласно требованиям к продукции регулировать их открытие/закрытие для достижения оптимальной эффективности.

Большинство компонентов, используемых в данном оборудовании, выполнены известными брендами. Оборудование оснащено ПЛК с сенсорным дисплеем, вакуумным автоматическим загрузчиком, точным автоматическим измерителем, автоматическим контролем температуры, оптическим датчиком уровня материала, для обеспечения полностью автоматического процесса.

В камере происходит вспенивание закрытого типа при постоянном давлении, за счет этого оборудование обладает высоким тепловым КПД, экономит расход пара, по сравнению с предвспенивателями непрерывного типа, экономия достигает свыше 50%.

В камере вспенивания используется высокоточный японский редукционный клапан, что гарантирует неизменное давление на выходе, перепады температуры не превышают $\pm 1\%$, гарантируя однородность вспененных гранул, с низким содержанием воды.

Оптический датчик регулирования уровня материала, точно отслеживает объем материала, гарантируя одинаковую плотность с погрешностью менее 0,1 г/литр.

Предвспениватель оснащен сушильной камерой, которая автоматически отсеивает гранулы, с помощью вибрации измельчает слипшиеся куски полистирола и транспортирует сухой вспененный полистирол для вылеживания в накопительный бункер.

Компьютер имеет функцию записи, можно записать марку полистирола, характеристики, процесс вспенивания.

**Наша миссия – предоставление клиентам
высокотехнологичного оборудования и идеального
производственного решения**

www.techservicetrade.com | info@techservicetrade.com

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРЕДВСПЕНИВАТЕЛЬ

ТСТ
ТЕХСЕРВИС ТРЕЙД

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

НАИМЕНОВАНИЕ	EPS-JF-500	EPS-JF-1100	EPS-JF-1500	EPS-JF-1600
Габариты расширительная камера, мм	D500 x700	D1100 x 1700	D1500 x 2000	D1600 x 2000
Полезный объем, м ³	0,12	1	2,8	3,6
Давление пара, МПа	0,2-0,3	0,5-0,8	0,5-0,8	0,5-0,8
Входное отверстие, мм	25	50	50	50
Расход воздуха, м ³ /цикл	0,05-0,06	0,5-0,6	0,6-0,8	0,6-0,8
Расход пара, кг/цикл	0,8-1,0	6-9	10-14	12-18
Производительность, кг	40-160	400-1100	600-1600	900-2400
Плотность, г/литр	12-40	10-40	8-40	8-40
Погрешность плотности, г	≥ ±0,1	≥ ±0,1	≥ ±0,1	≥ ±0,1
Время цикла, сек	60	80	80	80
Установленная мощность, кВт	3	16,35	23	23
Вес оборудования, кг	600	3200	5000	5800
Габариты, мм	2100x2500x2270	5600x3800x4060	5600x4100x4200	5600x4100x4500

* Технические характеристики и конструкция автоматического предвспенивателя могут быть спроектированы согласно конкретным требованиям заказчика, для обеспечения максимальной производительности.

