

Автоматические конвейерные линии ПРОМФИЛЬТР



ОПИСАНИЕ МОДЕЛИ

Автоматическая линия для производства крупногабаритных фильтров (от 1000x1000 мм). Линия оборудована шестиосевым промышленным роботом, который перемещает и склеивает фильтры, наносит гель в паз фильтра.

Характеристики

Тип конвейера	Одноуровневый, замкнутый конвейер
Смесительное устройство	Статическое
Промышленный компьютер	В наличии
Точность позиционирования	±0,2 мм
Реакторы компонентов	4 шт.
Объем реакторов	43л (100л/200л)
Панель оператора	12" цветной сенсорный экран
Хранение в памяти программ нанесения	100 шт.
Особенность исполнения	6-ти осевой промышленный робот

* - параметр подбирается в соответствии с системой компонентов, соотношением смешивания и требуемой производительностью

Смесительное устройство
Система очистки

Статическое
Замещение смеси в смесительном устройстве одним

Смесительное устройство	Статическое
Реакторы компонентов	из компонентов
Объём реакторов	4 шт.
Перемешивание компонента	43 л (100л/200л)
Нагрев компонента	В наличии
Датчики минимального уровня компонентов	В наличии
Дозирующий узел	В наличии
Соотношение смешения компонентов	4 высокоточных шестерённых насоса
Производительность подачи материала	от 100:100 до 100:10*
	0,5 - 30.0* г/с

* - параметр подбирается в соответствии с системой компонентов, соотношением смешивания и требуемой производительностью

Рабочая зона работы	2000x2000x2000* мм
Скорость работы	до 200 мм/с
Максимальное ускорение	3 м/с ²
Точность позиционирования	±0,2 мм

Для управления манипулятором применяется специальное программное обеспечение «ASD SmartMotion», для управления дозирующей машиной – специальное ПО «ASD SmartDosing». ПО поставляется **на русском языке**, и разработано специально для применения с технологией Gasketing.

Хранение программ в энергонезависимой памяти системы управления.

Программирование и контроль с панели оператора:

- соотношения смешения компонентов;
- производительность подачи смеси;
- давление в линиях подачи дозирующих насосов;
- min давление в пневмосистеме;
- время до автоматической очистки смесительной камеры;
- параметры очистки;
- все параметры перемещения, нанесения клея, заливки геля.

Хранение в памяти программ нанесения	100 шт.
Панель оператора	12" цветной сенсорный экран
Питание	380В/50Гц
Установленная мощность	10,0 кВт
Сжатый воздух	100 л/мин, 6 бар