

FPS-US

Автоматическая система газонаполнения

LiSEC

CREATING VISIONS. PROVIDING SOLUTIONS.



Полностью автоматическая система, предназначенная для газонаполнения, сборки и прессования стеклопакетов. Данная машина, являющаяся тщательно проверенным и испытанным механизмом, позволяет заполнять стеклопакет газом в герметичной камере через нижний край, что гарантирует ламинарность самого процесса газонаполнения. Принцип «отдельных камер», разработанный компанией «LiSEC», реализуется в данной системе с применением специальных жестких штор, которые минимизируют потери газа. Измерительная станция, находящаяся перед прессом, передает данные непосредственно в систему газонаполнения. Используя систему привода на торсионных валах, машина автоматически настраивается под полученные данные и прессует изделия в соответствии с нужными размерами. Помимо прочего, измерительный механизм вычисляет объем стеклопакета, что позволяет заранее рассчитать необходимое для операции количество газа и оптимизировать его расход. Также в этих целях можно установить точный процентный состав газовой смеси.

Отличительные особенности

- Непревзойденная скорость газонаполнения
- Газонаполнение в режиме ламинарного потока
- Система подвижных жестких штор, позволяющая значительно снизить потерю газа
- Особенно рекомендуемая модель пресса при использовании на производстве ксенона и криптона
- Время заполнения не зависит от длины листа стекла (газонаполнение осуществляется через нижний край)
- Благодаря предварительному измерению изделий отсутствует необходимость подачи газа больше необходимого объема для

заполнения всей камеры стеклопакета

- Опции для работы с одно-/двухкамерными стеклопакетами

Опции

- Изготовление изделий определенных форм (согласно каталогу LiSEC)
- Возможность работы со ступенчатыми изделиями

3-сторонний ступенчатый стеклопакет:

Нижняя сторона = 0 мм, левая сторона + правая сторона + верхняя сторона = 0 - 140 мм

4-сторонний ступенчатый стеклопакет:

Нижняя сторона = 0 - 50 мм, левая сторона + правая сторона + верхняя сторона = 0 - 140 мм

Нижняя сторона = 0 - 100 мм, левая сторона + правая сторона + верхняя сторона = 0 - 140 мм

Нижняя сторона = 0 - 100 мм, левая сторона + правая сторона + верхняя сторона = 0 - 200 мм

Технические данные

Высота стекла	1,6 м / 2 м / 2,5 м / 2,7 м / 3 м / 3,3 м
Толщина стеклопакета	20 - 52 мм Опционально: 16 - 40 мм / 24 - 60 мм / 24 - 100 мм
Минимальный размер	250 x 180 мм
Максимальный размер	2500 x 2500 мм / 3500 x 3300 мм / 6000 x 3300 мм
Толщина стекла (закрепленная панель пресса)	2,3 - 19 мм Опционально: 2,3 - 32 мм / 2,3 - 26 мм (ступенчатые изделия: нижняя сторона = 0 - 50 мм)
Толщина стекла (подвижная панель пресса)	2,3 - 15 мм Опционально: 2,3 - 19 мм
Максимальная загрузка (закрепленная панель пресса)	150 кг/м
Максимальная загрузка (подвижная панель пресса)	100 кг/м
Максимальная загрузка	250 кг/м