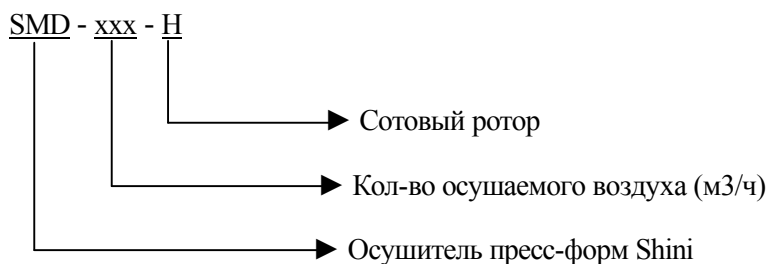


## Осушитель пресс-форм SMD



SMD-500H-D

## ■ Принцип кодирования



Примечание:

D = Монитор точки росы    CE = соответствует CE

## ■ Особенности

### Стандартная комплектация

- Точный контроль и отображение регенеративной температуры при использовании P.I.D. контроля.
- Используется сотовый ротор для обеспечения постоянного осушающего воздуха эффекта.
- Оборудована микропроцессорная панель для слежения за работой аппарата и диагностики неполадок.
- Функции тревоги при перегрузке мотора.
- Включены охлаждение и фильтрация выходящего воздуха.
- При нормальном состоянии и атмосферных условиях, влажная составляющая воздуха может точно контролироваться круглый год.
- Предотвращает коррозию и продляет срок службы пресс-форм, уменьшая время литейного цикла.
- Температура генерируемая машинами данной серии около 30°C, что обеспечивает отсутствие конденсации влаги на поверхности смотрового окна литейной машины.



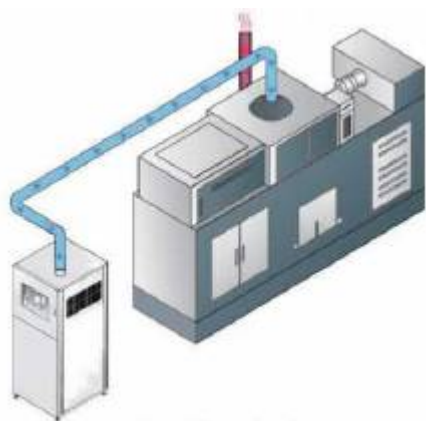
Панель управления

### Дополнительная комплектация

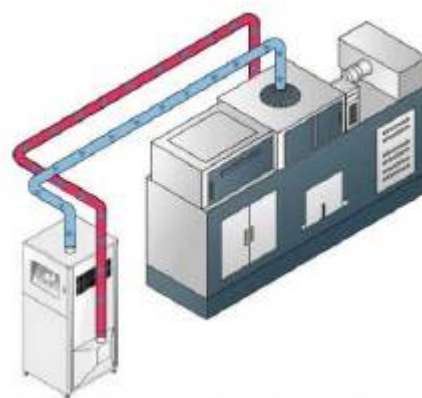
- Сборщик возвращаемого воздуха доступен опционально. Он используется для сбора возвращаемого из литейной зоны воздуха назад в машину и образования замкнутой циркуляции воздуха, которая применяется в тропическом климате.
- Монитор точки росы доступен опционально для слежения за качеством сухого воздуха.

## ■ Применение

Осушители пресс-форм серии SMD предназначены для устранения конденсации влаги на поверхности пресс-формы. Образование конденсата на пресс-форме происходит из-за использования охлажденной воды предназначенной для уменьшения времени литейного цикла, в частности во время литья PET преформ. Осадок влаги на поверхности пресс-форм возникает из-за того, что температура поверхности пресс-формы ниже, чем температура точки росы окружающего воздуха, таким образом образуется водяной пар, который в результате приводит к коррозии пресс-формы и влияет на качество выплавляемых частей так же, как и на эффективность производства. Аппараты данной серии используют сотовый ротор для функции осушения, который образует поток сухого воздуха с точкой росы варьирующейся от 0°C до -10°C, и гарантирует, что окружающий пресс-форму воздух останется с низкой температурой точки росы. Он обеспечивает постоянную низкую точку росы окружающего поверхность пресс-формы воздуха круглый год, не подвергаясь влиянию смены сезонов.



Незамкнутый контур циркуляции воздуха

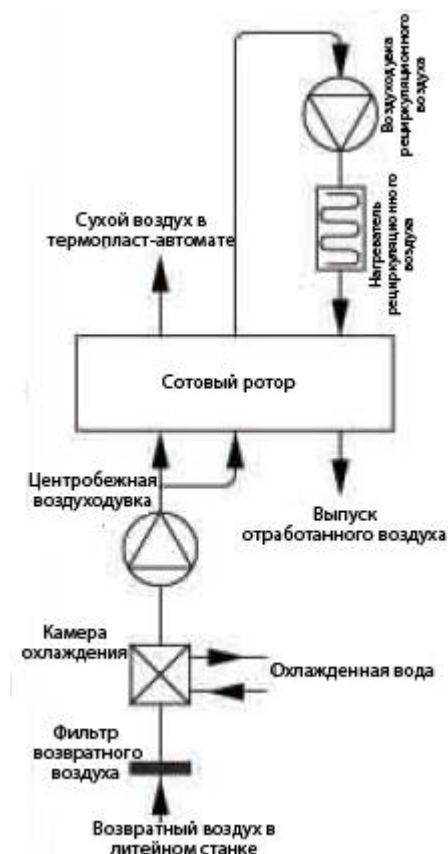


Замкнутый контур циркуляции воздуха

## ■ Принцип работы

Большая часть воздуха, поступающего от центробежной воздуходувки, отсасывается напрямую в литейные станки после осушения и очищения от влаги при помощи сотового ротора, который делает воздух сухим, с низким значением точки росы. Затем воздух выпускается через соответствующие отверстия камеры закрытия пресс-форм, после чего возвращается обратно в осушитель пресс-форм по трубе для возврата воздуха в замкнутом контуре. Таким образом, выполняется рабочий цикл осушителя пресс-форм.

Воздух, окружающий литейный станок, является очень сухим: значение точки росы не превышает 5 °С. Во время быстрого охлаждения пресс-форм, температура окружающего воздуха также падает достаточно быстро, но при этом не опускается ниже 5 °С. Благодаря осушителю пресс-форм, во время быстрого охлаждения камеры литейного станка, резкого снижения значения точки росы не происходит.



## ■ Чертеж



SMD-500H-1000H



SMD-1500H-2000H

## Руководство по выбору модели

Модель	SMD-500H	SMD-1000H		SMD-1500H	SMD-2000H	
Кол-во гнезд	12	16	24	32	48	56
Матрица гнезд	(2x6)	(2x8)	(4x6)	(4x8)	(4x12)	(4x14)
Расстояние между гнездами	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Макс. вес впрыска (кг/час)	200	270	400	420	560	560
Модель сушилки	SHD-1500U	SHD-2000U	SHD-3000U	SHD-3000U	SHD-4000U	SHD-4000U
Модель осушителя	SD-700H	SD-1000H	SD-1500H	SD-1500H	SD-2000H	SD-2000H
Модель загрузчика	SAL-2HP-UG	SAL-2HP-UG	SAL-3.5HP-UG	SAL-3.5HP-UG	SAL-5HP-UG	SAL-5HP-UG

## ■ Спецификация

Модель	SMD-500H	SMD-1000H	SMD-1500H	SMD-2000H
Нагреватель (кВт)	4	7.2	15	24
Воздуходувка (кВт) (50/60Гц)	0.4	0.75	2.2	2.2
Технологич. воздуходувка (кВт) (50/60Гц)	0.75	1.5	1.5	1.5
Поток технологич. воздуха (м3/час)	500	1000	1500	2000
Диаметр технологич. трубы (дюймы)	4	5	8	8
Диаметр трубы (дюймы)	2	2.5	4	4
Соединение с водой	3/4" PT	3/4" PT	3/4" PT	2" PT
Средняя темп. технологич. воздуха (°C)	30	30	30	30
Темп. точки росы (°C)	-10 ~ +5	-10 ~ +5	-10 ~ +5	-10 ~ +5
Давление технологич. воздуха	3000	3000	1400	1230
Поток охлаждающей воды (л/м)	45	90	135	180
Давление охлаждающей воды (кгс/см2)	3~5	3~5	3~5	3~5
Размеры (мм) HxWxD	1730x650x700	1780x800x805	2040x1150x1075	1940x1300x1075
Вес (кг)	260	335	350	450

Примечание:

- 1) Уровень шума равен 85 dB (A).
- 2) Условия для разомкнутого применения: Температура окружающей среды  $\leq 30^{\circ}\text{C}$ , относительная влажность  $\leq 70\%$ .
- 3) Требуемая температура охлаждающей воды:  $7-10^{\circ}\text{C}$ .
- 4) Источник питания: 3Ф, 230 / 400 / 460 / 575 В, 50 / 60 Гц.

Мы оставляем за собой право изменять спецификацию товара без предварительного уведомления.