

# Плавильники ящичного типа VC

## Описание

“VC” – ряд плавильников, разработанных для плавления и дозирования материалов горячего нанесения, главным образом, клеев.

Оборудование имеет дружественный оператору интерфейс, включающий все комплексные функции для обеспечения требований производства.

Благодаря гибким и адаптивным характеристикам, плавильники “VC” могут удовлетворять и запросам самой высокой производительности.

Система доступна в различных вариациях для специфических требований в зависимости от используемых материалов и клеенаносящих аппликаторов.

Diemme использует технологию шестерчатого насоса для обеспечения непрерывного потока материала без отклонений в подаче при нанесении клея.

Производительность насосов может быть специализирована для соответствия особенностям нанесения, стандартный ранг размеров от 3 до 25 см<sup>3</sup>.

Плавильник может иметь один или несколько насосов в зависимости от устройств нанесения, на которые требуется осуществить подачу.

Для специальных применений насосы могут быть изготовлены из различных материалов или иметь специфическое покрытие.

Для насосов применяются двигатели переменного тока, разработанные для использования в условиях воздействия высоких температур.

Оборудование может быть установлено для непрерывного дозирования на основании заданной вручную частоты насоса или линейно изменяемой скорости линии. В этом случае используется кодировщик Tachometer, увеличивающий или уменьшающий обороты насоса, для сохранения требуемого расхода клея или, альтернативно, может быть использован сигнал от существующей линии.

Все оборудование имеет удобный пульт управления для контроля (в зависимости от спецификации):

- температурные параметры зон плавления танкера, шлангов и аппликаторов,
- скорость работы насоса,
- уровень материала в танкере,
- параметры давления, сообщения об ошибках,
- интеграция с линией.

Уровень материала в танкере контролируется или считывающим сенсором, или весовым датчиком, который измеряет количество оставшегося клея. Автоматическое устройство подачи для гранулированного материала также может быть интегрировано в линию.

Коллектор плавильника имеет нагнетательный клапан, регулирующий давления клея и обеспечивающий нормальное распределение материала при работе. Клапан работает также как предохранительная система, регулируя максимальное давление клея (обычно макс. 80 бар).

Мощный фильтр Inox установлен на выходе каждого насоса для удаления любых загрязнений для предотвращения забивания шлангов или наносящих устройств.

Выпускается специализированное оборудование для использования с влаготверждаемыми клеями. Такие системы включают модифицированные нагревательные зоны, продувку сухим воздухом / азотом, герметизирующую крышку, таймер для впрыска газа.



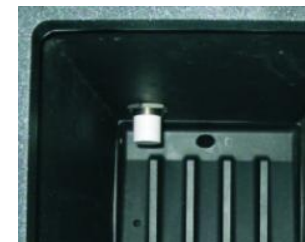
Стандартный пульт управления плавильника.



Возможность интеграции нескольких насосов с независимыми приводами.



Высокоэффективная плавящая решетка - это наборный модуль, который может быть уплотнен для еще более высоких требований.



Считывающий сенсор для контроля уровня клея.



Система автоподдачи.

## Описание



VC30

VC150

Параметры	VC 10	VC30	VC60	VC100	VC150
Емкость танкера (л)	10	30	60	100	150
Размеры танкера (мм)	180 x 200	170 x 370	360 x 390	360 x 390	360 X 390
Скорость плавления (кг/ч*)	4	20	40-50	60-80	100-150
Количество насосов	1	1-2	1-2	1-2	1-2
Производительность насоса	от 4 до 150 кг/ч в зависимости от категории насоса				
Распределительное давление	максимум 80 бар				
Вязкость материала	100 - 80.000 мПас				
Двигатель**	AC400V				
Мощность двигателя	0,37 – 1,1 кВт				
Внешние нагреваемые зоны	Стандартные 6 каналов плюс расширение в группах из 4, максимально 18.				
Рабочая температура	20 - 230 °C (допуск +/- 0,5 °C)				
Параметры подключения	400 В 3L + N + E, 50/60 Гц				
Мощность***	8-12 кВт	10-20 кВт	10-20 кВт	15-25 кВт	20-28 кВт
Габариты (Д x Ш x В)	800x405x650	900x607x856	1135x607x880	1135x607x1080	1135x607x1080
Вес	80 кг	200 кг	250 кг	270 кг	290 кг

\* Зависит от типа клея.

\*\* Изменения возможны в зависимости от насосов.

\*\*\* Изменения возможны в зависимости от числа шлангов и аппликаторов.

## Другие продукты, запрашиваемые с VC:



Высокоэффективные фильтры "FC"



Экструзионные системы "XT"



Роликово-щелевые системы "STR"