

Краскопульты безвоздушного и комбинированного типа фирмы JOSEF WAGNER GmbH (Германия)

Сергей ОПЕЙКО, кандидат технических наук

Фирмой «Вагнер» предлагается широкая палитра специализированных приборов профессионального назначения в области механизации отделочных работ в строительстве.

• **AIRLESS** – система пульверизации отделочных материалов, основанная на безвоздушном распылении, характеризующаяся:
 - высокой производительностью нанесения;
 - необычно широким радиусом действия;
 - совершенным качеством обработки поверхности.

При использовании Airless материал, в противоположность воздушному методу, распыляется только за счет подачи материала под собственным давлением, без участия воздуха. Насос, приводимый в действие электро-, пневматическим либо бензиновым мотором, подает дозированное количество материала под давлением до 250 бар через отверстие дюзы. Материал распыляется в форме факела.

Метод Airless рекомендован при работе со следующими отделочными материалами:

- антиадгезионные материалы и масла;
- лаки первого слоя и грунтовки;
- заполнители пор и раковин;
- лаки на основе искусственных смол;
- акриловые краски и лаки;
- двухкомпонентные материалы;
- дисперсии;
- латексные краски;
- шпаклевки, пригодные для нанесения методом Airless;
- клеи для армирующих сеток;
- огнезащитные материалы;
- битумные покрытия;
- толстослойные материалы;
- коррозионная защита;
- краски на основе цинковой пудры;
- мерцающие краски для дорожной разметки.

Объектами окраски могут быть:

- радиаторы отопления;
- двери;
- потолочные и стеновые поверхности;
- деревянные и стальные конструкции;
- фасады;
- уплотнения в стеновых кладках;
- покрытия крыш.

Для названных материалов и объектов предлагаются на выбор три вида насосов (табл. 1). Насосы могут работать со следующими конечными устройствами:

- пульверизаторный пистолет высокого давления Airless;
- красконакаточный валик с внутренним краскоподводом;
- маркерное устройство для дорожной разметки.

Принадлежности к пульверизаторным устройствам типа Airless:

- красконакаточный валик с внутренним краскоподводом высокого давления InlinerRoller;
- маркировщик для дорожной разметки Line Painter;
- системы дюз (стандарт Wagner Tip, Traid Tip, Profi Tip) с проходным сечением разного размера и с различным углом распыления, широчайшая палитра которых позволяет оптимально подобрать форсунку к данной технологии работ;
- фильтровые системы, широчайшая палитра которых позволяет оптимально подобрать фильтр с нужным размером ячейки к выбранной дюзе, а также фильтры высокого давления увеличенной площади, в дополнение к штатным pistolетным пальчиковым фильтрам;
- шланги высокого давления различной длины и проходного сечения с переходниками для наращивания длины, бобины со шлангом длиной до 30 м;
- различные системы всасывания материала (пяти- и 20-литровые верхние резервуары, погружные жесткие и гибкие фильтровые всасывающие патрубки для различных условий работы);
- опции (удлинители дюз различной длины, облегчающие доступ к объекту);
- ремкомплект.

• **FineCoat** – аппараты низкого давления для ремонтных и отделочных работ.

Применяются в случаях, когда нужно добиться минимального воздействия распыляемых материалов на детали интерьера или уже окрашенные объекты. Они характеризуются практически полным отсутствием туманообразования, благодаря низкой энергии факела и малому рабочему расстоянию форсунки от объекта (3 см).

Перечень материалов, подходящих для обработки:

- бейцы;
- лазури;
- импрегирующие составы;
- масляные краски;
- грунтовки;
- лаки на основе искусственных смол;
- краски для защиты от коррозии;
- цветные лаки;
- лаки для радиаторов;
- эффектные лаки;
- многоцветные краски;
- структурные лаки;
- молотковые эмали (хаммершлаг).

Аппараты различной производительности переносятся вручную либо транспортируются на тележках. В зависимости от площади, подлежащей к покрытию поверхности, предлагаются три группы ап-

Таблица 3 PlastCoat – установки для нанесения штукатурок. Рекомендации к применению моделей

Материалы: водорастворимые и на основе органических растворителей	Объемная группа 1: до 200 м ² , малые объекты	Объемная группа 2: от 200 до 800 м ² , средние объекты	Объемная группа 3: свыше 800 м ² , большие объекты
Штукатурки на основе искусственных смол на бетон	PC15	PC15	PC25 / PC35
Краски на основе грубых волокон	PC15	PC15	PC25 / PC35
Пористое покрытие для бетона	PC15	PC15	PC25/PC35
Смолы и шпаклевки	PC15	PC15	PC25 / PC35
Армированная шпаклевка на основе искусственной смолы	PC15	PC25	PC25 / PC35
Штукатурка на основе искусственной смолы со структурными камешками до K4 (4 мм)	PC15	PC25	PC25 / PC35
Штукатурка на основе искусственной смолы со структурными камешками до K5	PC25 / PC35	PC25 / PC35	PC25 / PC35
Клеевая шпаклевка	PC15	PC15/PC25	PC25 / PC35
Санитрующая шпаклевка (для старых зданий)	PC15	PC15	PC25 / PC35

Таблица 4 Технические характеристики штукатурных установок

Технические характеристики	Установки		
	PC15	PC25	PC35
Мощность мотора	1,5 кВт	2,2 кВт	3,6 кВт
Напряжение	230 В/50 Гц	230 В/50 Гц	400 В/50 Гц
Максимальная производительность	11 л/мин	10/15/20 л/мин (в зависимости от применяемой пары «шпек/рубашка»)	10/15/20 л/мин (в зависимости от применяемой пары «шпек/рубашка»)
Максимальный радиус использования	30 м	40 м	50 м
Максимальная высота подачи	20 м	20 м	30 м
Вес	70 кг	85 кг	87 кг
Максимальное зерно	4 мм	5 мм	5 мм
Рабочее давление	макс. 40 бар	макс. 40 бар	макс. 40 бар

паратов для объектов с площадью покрытия: от 200 м², от 200 до 800 м²; свыше 800 м².

Все мобильные аппараты семейства FineCoat питаются от сети 220 В и не требуют дополнительного компрессора, так как имеют в своем составе собственную турбину.

К этим аппаратам предлагается широкий ассортимент принадлежностей, в частности, хлопьеобразующий пистолет для нанесения декоративных цветных хлопьев на окрашиваемые стены, удлинитель для окраски радиаторов и т.п.
 • **PlastCoat** – система нанесения штукатурок с помощью машинных технологий.

Основные характеристики:

- полностью автоматизированный процесс смешивания и подачи;
- компактное и транспортабельное устройство;
- система может быть адаптирована для любой стройплощадки.

При механизированном нанесении штукатурок материал при помощи шнекового насоса подается через шланг к пульверизаторному наконечнику. Благодаря параллельной подаче сжатого воздуха к наконечнику тяжелый штукатурный материал полностью распыляется.

Распыляемые материалы:

- штукатурка на основе искусственной смолы на бетон;
- краски на основе грубых волокон;
- пористые покрытия для бетона;
- смолы и шпаклевки;
- армированные шпаклевки на основе искусственных смол;
- штукатурки на основе искусственных смол с зерном до K4/K5 (4-5 мм в диаметре);
- клеевые шпаклевки;
- штукатурки для обновления зданий.

Применение для внутренних работ:

- выравнивание потолков и кладок;
- структурирование потолков и поверхностей стен в жилых помещениях и лестничных проемах;
- нанесение штукатурки, пригодной для пульверизации.

Применение для наружных работ:

- устройство теплоизоляции стен;
- восстановление свойств поверхностей старых бетонных сооружений и по герметизации;
- восстановление свойств поверхностей старых кирпичных стен.

Преимущества системы:

- высокая производительность, экономия рабочего времени (не требуется ручного смешивания);
- комфортабельное управление всеми функциями, например дистанционное управление с распылительного наконечника подачей материала и сжатого воздуха;
- удобство транспортировки.

Ко всем аппаратам данного семейства предлагается широкий выбор принадлежностей (шланги, шнеки, рубашки шнеков, дюзы и т. д.).

По вопросам приобретения и консультации обращайтесь к эксклюзивному представителю в РБ компании JOSEF WAGNER Сергею Опейко т.:(017) 261-77-99, (029) 661-77-99

Таблица 1

Мембранные насосы с электроприводом	Поршневые насосы с электро- или бензоприводом	Гидравлические поршневые насосы (электро- или бензоприводные)
Подача материала происходит благодаря движениям мембраны	Подача материала осуществляется благодаря возвратно-поступательным движениям поршня	Привод поршня насоса для материала осуществляется от гидронасоса. Подача материала осуществляется благодаря возвратно-поступательным движениям поршня
Преимущества: - возможна обработка малых количеств с верхним резервуаром или непосредственно из ведра с краской; - бесступенчатое регулирование давления от 0 до 250 бар	Преимущества: - высокая производительность всасывания вязких материалов; - электронное управление	Преимущества: - обработка больших поверхностей тяжелых, с наполнителями и высоковязких материалов, таких как битумов и шпаклевочных масс; - высокое усилие при подаче также и при больших длинах шланга
Семейство насосов SuperFinish	Семейство насосов ProSpray	Семейство насосов HeavyCoat

Таблица 2 Оптимизированная логистика для стройплощадки

Подающий аппарат, шнековый насос	Мини-сило, смеситель проходного типа
<ul style="list-style-type: none"> • бесступенчатое регулирование подачи материала; • большой радиус применения • бункер из нержавеющей стали объемом до 60 литров обрабатываемого материала 	<ul style="list-style-type: none"> • автоматическое смешивание компонентов материала • система раннего оповещения для автоматического контроля о необходимости догрузки • гибкое применение; либо как смеситель, либо для работы с готовыми смесями в мешках
Шнековые насосы P1astCoat	Смеситель T 25 K

Св-во о рег. № 100330320 от 27.11.2000 МГЛК

Пульверизаторное профессиональное оборудование для безвоздушного (Airless) нанесения отделочных материалов от фирмы Josef Wagner GmbH (Германия)

www.wagner-group.com
 Т./Ф. (017) 261-77-99, (029) 661-77-99
 sergejopejko@mail.ru

Эксклюзивный представитель в РБ ИП Опейко С.Ф г. Минск

ПОСТАВКА, СЕРВИС