

WIWA – ЗОЛОТОЙ СТАНДАРТ ДВУХКОМПОНЕНТНЫХ УСТАНОВОК

С.Н. Некрасов, генеральный директор, ООО «ВИВА-РУС»

Требования, предъявляемые сервисными компаниями к покрытиям резервуаров, арматуры, труб газонефтепроводов, постоянно ужесточаются. При этом качество покрытий в немалой степени определяется не только свойствами материалов, но и тем, как именно покрытие было нанесено. К примеру, широко применяемые в настоящее время Scotchkote, Amercoat, Sopon Nycote, Protegol и их аналоги относятся к числу двухкомпонентных покрытий, для нанесения которых требуется специальное оборудование, такое как установки WIWA для горячего распыления от немецкого производителя WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG.

Компания WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG занимает лидирующие позиции на рынке по производству 2К-установок для нанесения двухкомпонентных материалов с коротким периодом жизни (pot-life) вот уже более 60 лет. За это время компанией накоплен значительный опыт в области разработки и совершенствования оборудования, неизменной характеристикой которого является знаменитое немецкое качество. Сочетание этих факторов и обуславливает стабильный рост популярности (а следовательно, и продаж) продукции под брендом WIWA в России и странах СНГ.

УСТАНОВКИ WIWA DUOMIX

Сравнительно недавно компания вывела на рынок модернизированные установки серии DUOMIX, предназначенные для нанесения двухкомпонентных материалов с коротким периодом жизни. Специалисты, уже использующие установки в работе, сходятся в

своих оценках. По их мнению, модернизированные установки серии DUOMIX отличают надежность в эксплуатации и простота в обслуживании, качество нанесения соответствует европейским стандартам. Кроме того, применение установок DUOMIX позволяет значительно сократить эксплуатационные издержки.

Для покрытия резервуаров, арматуры, труб газонефтепроводов WIWA предлагает три модели установок DUOMIX с фиксируемыми соотношениями смешивания (от 1:1 до 10:1 по объему). Каждая модель защищена системой слежения за соотношением смешивания, позволяющей избежать перерасхода материала в случае сбоя установки.

По желанию заказчика забор компонентов может выполняться как из оригинальных 200-литровых бочек либо из воронок насосами подачи, так и напрямую дозирующей установкой через шланги забора материала. Каж-

дая установка оснащена трехступенчатой системой нагрева и комплектуется обогреваемыми шлангами, отдельной подачей компонентов с циркуляцией, выносным смесительным блоком пневматического управления, системой промывки (очистки).

Конструкция каждой установки WIWA разрабатывается непосредственно под конкретного заказчика. Так, оборудование может быть установлено на тележке либо на раме для крепления внутри контейнера. Насосы могут крепиться на лифтах-подъемниках, по желанию клиента установки могут комплектоваться подпитывающими насосами.

Что же касается областей применения, то WIWA DUOMIX 230 зарекомендовала себя как оптимальное решение при проведении ремонтных работ газопроводных магистралей в сложных климатических условиях, в агрессивной внешней среде. В то же время установки WIWA DUOMIX 300 и 333



на правах рекламы



предпочтительно использовать на промышленных линиях нанесения покрытий, там, где есть необходимость работы сразу нескольких сопел. Благодаря особенностям конструкции установки WIWA DUOMIX 300 и 333 являются совершенным решением для всех областей применения, в т.ч. могут использоваться и как ЗК-установки.

ПЕНООБРАЗУЮЩИЙ АППАРАТ WIWA

Одним из ключевых направлений разработок WIWA является создание двухкомпонентных установок для нанесения полимочевины (полиуреи) и PU-пены, которые все шире применяются в нефтегазовой отрасли для гидро-, тепло-, шумоизоляции трубопроводов, резервуаров, кровли и антикоррозионной защиты силовых конструкций.

Основной задачей, которую WIWA ставила перед собой в рамках этой работы, было создание относительно простых в эксплуатации установок, дающих возможность нанести полиурею и PU-пену с максимальной эффективностью.

Усилия разработчиков увенчались успехом – компания WIWA создала практически эталонные системы для нанесения полимочевины и аналогов серии WIWA DUOMIX-2K-PU. Эти уста-

новки, как и вся продукция WIWA, характеризуются высоким уровнем функциональности, надежностью, удобством в работе и долговечностью.

Двухкомпонентная установка WIWA DUOMIX PU 460 позволяет наносить полиурею и PU-пену с высокоскоростным разогревом материала. Установка оборудована системой слежения за соотношением смешивания компонентов, давлением нанесения PU 460.

Двухкомпонентная установка WIWA DUOMIX PU 280 была специально разработана для нанесения PU-пены на основе рекомендаций специалистов, работающих с WIWA DUOMIX PU 460. Отличительной чертой этой установки является ее компактность, что позволяет мобильно использовать WIWA DUOMIX PU 280 в труднодоступных местах.

Области применения:

- резервуары – наружные и внутренние покрытия;
- трубы и трубопроводы – наружные и внутренние покрытия;
- внутренние покрытия ж/д платформ и грузовозов;
- объекты добычи, транспортировки, хранения и переработки углеводородов;
- химзащита, очистные сооружения.

Конкурентные преимущества установок:

- высокая скорость нагрева компонентов;
- защита от перегрева материала;
- комплексное отслеживание заданных параметров;
- учет переработанного материала;
- возможность забора компонентов из различных емкостей;
- подходит и для пены, и для нанесения двухкомпонентных материалов;
- устойчивый к растворителям цветной дисплей;
- малые габариты (проходит в проем для стандартной двери);
- рама имеет крепления для транспортировки краном, погрузчиком;
- простота в эксплуатации и ремонте.



ООО «ВИВА-РУС»
 198152, г. Санкт-Петербург,
 ул. Краснопутиловская, д. 69, оф. 215
 Тел.: +7 (812) 703-36-94,
 +7 (911) 972-74-81
 Тел./факс: +7 (812) 703-73-56
 e-mail: wiwa-olimp@mail.ru
 www.wiwa-spb.ru

Таблица 1. Технические характеристики WIWA DUOMIX PU 460

Соотношение смешивания компонентов	от 1:1 до 10:1
Макс. давление распыления	240 bar/ 3480 psi
Усиление	30:1
Производительность за один цикл (двойной ход)	194 см ³
Макс. входное давление воздуха	8 bar
Макс. производительность	12 л/мин.
Макс. удаленность объекта от аппарата	123 м
Вольтаж / потребляемая мощность	230 В/16 кВт
Макс. потребление воздуха	1200 л/мин.

Таблица 2. Технические характеристики WIWA DUOMIX PU 280

Соотношение смешивания компонентов (по объему)	от 1:1
Макс. давление распыления	240 bar/ 3480 psi
Усиление	30:1
Производительность за один цикл (двойной ход)	194 см ³
Макс. входное давление воздуха	8 bar
Макс. производительность	12 л/мин.
Макс. удаленность объекта от аппарата	123 м
Вольтаж / потребляемая мощность	230 В/16 кВт
Макс. потребление воздуха	1200 л/мин.