

ТерраМАХЫ

СЕРГЕЙ ТОМИЛИН
ВЛАДИМИР ТЕРНОВОЙ

Московская фирма «Терра Холдинг» — одно из немногих российских предприятий, производящих технологически сложное автосервисное оборудование. Продукция «Терры» — окрасочно-сушильные камеры AIRMAX и очистные сооружения для автомоек и ливневых стоков AQUAMAX — разрабатывается с использованием передовых технических решений и качественных импортных комплектующих и составляет достойную конкуренцию именитым зарубежным брендам. В число слагаемых успеха «террамаксов» наряду с ценовой привлекательностью входит функциональность, надежность, гибкость и высокий уровень сервисного сопровождения.

Несмотря на то что «Терра Холдинг» — имя на российском рынке гаражного оборудования относительно новое, фирма успела зарекомендовать себя как квалифицированный специалист в деле «камеростроения». Разработанная «Террой» конструкция ОСК AIRMAX сконцентрировала в себе почти 15-летний опыт собственных изысканий и передовых достижений в этой высокотехнологичной области авторемонтной техники. В настоящее время «Терра Холдинг» предлагает гармоничный модельный ряд стандартных, полностью автоматизированных окрасочно-сушильных камер. Размеры кабин и технические параметры теплогенераторных моноблоков базовых моделей — компактной Compact, универсальной Universal и увеличенной Grand — подобраны так, что удовлетворяют большинство потенциальных заказчиков. Неоспоримое преимущество базовых



Прочные и герметичные кабины ОСК AIRMAX в стандартном исполнении оснащают угловыми четырехрядными светильниками, создающими бестеневое освещение.

эффективным пожаробезопасным утеплителем. Панели соединяются по принципу «шип-паз», что придает камерам высокую жесткость, виброустойчивость и герметичность. В базовом варианте кабины оснащают

- **Базовые модели ОСК AIRMAX могут быть поставлены и смонтированы в течение 10–15 дней! Такая оперативность и не снилась поставщикам импортной продукции.**

ОСК состоит в том, что они могут быть поставлены и смонтированы в течение 10–15 дней с момента заключения договора. Такая оперативность и не снилась поставщикам импортной продукции.

Среди конструктивных особенностей камер AIRMAX можно отметить следующие. Кабины и агрегатные моноблоки камер изготавливают из «сэндвич-панелей», заполненных высокоэф-

ффецированными угловыми четырехрядными светильниками, создающими бестеневое освещение интенсивностью 2500 люкс. При необходимости можно смонтировать дополнительные осветительные приборы. Воздухообмен в камерах устроен по двухвентиляторной схеме с

рециркуляцией до 85% воздуха. Это позволяет экономить энергоносители и быстро изменять тепловой режим в кабине при переходе от одного этапа работы к другому. Благодаря продуманной конструкции пленума с фильтрующими элементами, расположенными по всей площади потолка, в кабине создается равномерный ламинарный поток. Фильтры изготавливают из современного термостойкого материала отечественного производства, не уступающего зарубежным аналогам по техническим характеристикам, но заметно «уступающего» им по стоимости.

В ОСК от «Терра Холдинг» возможны любые варианты нагрева воздуха. В качестве источника энергии могут использоваться дизельное топливо, газ, отработанные нефтепродукты и даже электричество. Камеры с подогревом воздуха солянойкой оснащают надежными одно- или двухступенчатыми дизельными горелками итальянской фирмы Lamborghini Caloreclima, а потребляющие «отработку» — американскими горелками Energy Logic. Помимо того, что вся продукция «Терры» сертифицирована, ОСК на жидкотопливных энергоносителях одобрены к применению Гостехнадзором. Так что проблем с получением разрешительной документации не будет. Не будет проблем и при разработке оптимального планировочного решения малярного участка — специалисты «Терра Холдинг» предусмотрели возможность размещения теплогенераторного моноблока с любой стороны кабины.

Как уже упоминалось, ОСК серии AIRMAX полностью автоматизированные. Включение режимов (ожидание, окраска, испарение, сушка, продув) и поддержание их параметров осуществляет микропроцессорная система управления по командам оператора. Интерфейс системы управления прост и интуитивно понятен. Информация о режиме работы камеры отображается на большом



Оператор управляет режимом работы камеры с помощью микропроцессорного пульта с дисплеем.

дисплеем.

дисплеем.



Стандартная индустриальная камера AIRMAX — это сооружение 15-метровой длины, которое обслуживается двумя теплогенераторными блоками.

буквенно-цифровом дисплее на русском языке.

Если клиента по каким-либо параметрам не устраивают базовые модели камер, специалисты «Терра Холдинг» всегда готовы выполнить любые нестандартные заказы и изготовить ОСК любых размеров и конфигурации в соответствии с пожеланиями заказчика. Им нередко приходится «вписывать» камеры между колонн или несущих балок, а порой и использовать эти строительные конструкции в качестве элементов самой ОСК. Надо сказать, что индивидуальный подход к каждому заказчику — главная отличительная черта «Терра Холдинг». Помимо изготовления камеры с учетом строительных особенностей помещения клиента ему оказывается всесторонняя поддержка с момента принятия решения о приобретении ОСК до полной реализации проекта. На основании технического задания специалисты «Терры» разработают привязку камеры в цехе, документацию на устройство фундаментов, выполнят монтажные работы или шеф-монтаж ОСК и обучат персонал. Инженерная подготовка и сопровождение особенно важны при монтаже камер индустриального типа.

Стандартная индустриальная камера AIRMAX разработки «Терра Холдинг» — это внушительное сооружение 15-метровой длины, с одними или двумя четырехстворчатыми воротами. Камера обслуживается двумя теплогенераторными блоками с суммарной мощностью до



Установка AQUAMAX 1500 настолько компактна, что ее можно разместить прямо в моечном зале.

500 кВт/ч, которые могут работать на дизельном топливе, газе, отработанном масле или использовать комбинированные способы нагрева. ОСК такой конфигурации ориентирована на наиболее перспективное направление в автобизнесе — ремонтную окраску крупногабаритного коммерческого транспорта. В ней можно обновить лакокрасочное покрытие автобуса, тягача вместе с установленным на нем оборудованием (буровой станцией, полуприцепом), всевозможной строительной и специальной техники. Как и в случае с «легковыми» ОСК, специалисты «Терра Холдинг» по желанию заказчика всегда готовы отступить от стандарта и внести любые коррективы: изменить размеры кабины, конструкцию воротных блоков, вид и мощность нагрева, производительность воздухообмена и т.д. Камеру можно оснастить системой автономного пожаротушения или пожарной сигнализацией, интегрированной в систему управления.

Индустриальные ОСК применяются не только в автомобильном сервисе. «Терра Холдинг» разрабатывает камеры различной конфигурации и окрасочно-сушильные шкафы для любых видов деятельности. В них окрашивают изделия мелкосерийного производства, контейнеры для вывоза металлолома и даже фюзеляжи легких самолетов. Помимо полностью готовых

ОСК фирма предлагает любые комплектующие к ним, которые могут быть использованы для самостоятельной сборки камеры. Клиенты

фирмы могут приобрести теплогенераторные моноблоки, системы управления и контроля, блоки ворот с размерами «под заказ», светильники, напольные решетки, фильтроматериал и т.д.

Еще одно прогрессирующее направление деятельности «Терра Холдинг» — производство очистных сооружений замкнутого цикла для автомоек и ливневых стоков. Инженерами фирмы на основе проектов «МосводоканалНИИпроект» разработана линейка очистных сооружений AQUAMAX, рассчитанных на



В индустриальных камерах производства «Терры» окрашивают даже детали небольших самолетов.

разную пропускную способность автомойки. Например, для бесперебойной работы автомойки с одним или двумя моечными постами предлагается очистная установка замкнутого цикла AQUAMAX 1500 производительностью до 1500 л/ч. Такое очистное сооружение обладает массой преимуществ. Оно поставляется в собранном, готовом к эксплуатации виде (не требует монтажа), может устанавливаться прямо в моечном зале, очень компактно (габаритные размеры 800x400x1500 мм), потребляет минимум электроэнергии (всего 1,0 кВт/ч) и работает в полностью автономном режиме.

Стоит AQUAMAX 1500 всего 85 000 рублей и всегда есть в наличии на складе. «Терра Холдинг» разрабатывает очистные сооружения для автомоек большей производительности, а также системы погружного и наземного типа для очистки ливневых стоков. Производительность таких сооружений рассчитывается индивидуально, на основании исходных данных заказчика.

Не мудрено, что на фоне зарубежных конкурентов «террамаксы» чувствуют себя уверенно. На их стороне немало преимуществ — высокий уровень технических характеристик, функциональность, многовариантность, оперативность поставки, сквозной сервис... и, конечно, привлекательная цена. **АЕС**

TRH

Производство:
окрасочно-сушильных камер, теплогенераторов;
очистных сооружений для автомоек и ливневых стоков;
моечных, ремонтных и складских боксов.

ООО «Терра Холдинг»
trh2007@ya.ru
www.terraholding.ru
тел.: +7 (495) 726 2158