

Клин Трейд
Чистота - дело техники

ТЕХНИКА **Нako** для ГОСТИНИЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ, ДОМОВ ОТДЫХА, САНАТОРИЕВ И КУРОРТНЫХ ЗОН

Клин Трейд
Чистота - дело техники

Модельный ряд уборочного оборудования, производимого немецким концерном **Hako-Werke GmbH** настолько широк, что закрывает потребности в уборке самых разных объектов, как по площади, так и по назначению.

Такая полная линия оборудования появилась у **Hako** не сразу. Ее постепенное формирование заняло определенный период, и очень часто появление нового наименования было связано с запросами клиентов, уже оценивших какую-либо из существующих моделей оборудования за ее надежность и качество, и желающих расширить свой парк техники марки **Hako**.

Такая лояльность по отношению к марке складывалась не только из качества, надежности и долговечности оборудования, но и из стремления сократить издержки на ее обслуживание — всегда удобней иметь одного поставщика оборудования и подрядчика для обслуживания и ремонта техники, тем более, если эти процедуры обычно сводились лишь к плановому сервису. Поэтому, не желая «экспериментов», потребители по всему миру высказывали пожелания приобрести у **Hako** то, чего еще на тот момент не было.

На сегодняшний день, благодаря разработке и производству оборудования, которое хотели видеть у себя клиенты **Hako**, концерн может предложить законченные технические решения для разнообразных объектов. Сегодня мы продемонстрируем это на примере возможной комплектации техникой **Hako** учреждений, вынесенных в заглавие статьи.

Обычно пребывание в гостинично-санаторных комплексах начинается с заселения, а заселение происходит в холле заведения. В настоящее время такие холлы стараются оформить хорошими износоустойчивыми отделочными материалами, которые требуют профессионального подхода к их уборке и обслуживанию. Часто в качестве напольного покрытия используется камень, как натуральный, так и искусственный. Для качественной очистки такого покрытия и с учетом возможных небольших размеров холла можно исполь-

зовать поломочные машины **Hakomatic B 450** или **Hakomatic B 530**. Эти маломощные аккумуляторные машины позволят выполнить уборку намного быстрее и качественнее, чем вручную.

Немаловажным фактором для выбора именно аккумуляторной поломочной машины является безопасность клиентов учреждения — без сетевого кабе-

ля машина становится более маневренной и менее травмоопасной, что делает возможным ее использование в любое время дня и даже в присутствии детей.

Устройство машины очень простое: моющий раствор из бака чистой воды при помощи водяного насоса подается на вращающуюся щетку, осуществляющую механическую очистку поверхности. Через водосборный скребок параболической формы, расположенный сзади машины, осуществляется сбор отработанного моющего раствора в бак с грязной водой. После прохода машина оставляет чистый и практически сухой пол.

Для сравнения: при ручной уборке пол может еще долго оставаться влажным, являясь источником повышенной опасности, а плохо очищенная обувь сразу же оставит заметный грязный след. После холла, постояльцы следуют в свой номер через коридор, в котором очень часто используются ковровые покрытия. Постоянно поддерживать чистоту подобных коридоров не составит особого труда с вертикальным щеточным пылесосом **Hako-Carpovac**. Это мощный

вертикальный щеточный пылесос для тщательной и бережной чистки ковровых покрытий. Его активная щетка «вычесывает» ковровое покрытие, извлекая удерживаемые им загрязнения, а мощный вакуумный мотор переносит их в бумажный мешок-фильтр.

В самих номерах использование коврового покрытия также является обычной практикой, но поскольку геометрия пространства здесь более сложная, удобнее использовать небольшой мощный маневренный пылесос **Hako-Supervac 100**. Этот

пылесос очень удобен в обращении благодаря своей легкости и компактности. Округлая форма не дает зацепиться за мебель и углы, его просто перемещать как ручную, так на многофункциональной тележке. Присоединение и отсоединение шланга и насадок происходит легко, их соединительные части не притираются, и их рассоединение происходит без затруднений.

К сожалению, время от времени, на ковровых покрытиях появляются пятна, требующие удаления. При использовании оборудования **Hako** очистка таких загрязнений производится методом шампунирования.

Вообще существует несколько «классических» вариантов глубокой влажной очистки ковровых покрытий. Первый: при помощи экстракторного пылесоса. Такой способ очистки не обеспечивает достаточного механического воздействия и соответственно полностью загрязнения не удаляет.

Второй: при помощи ковромоечной машины. Оказывая полноценное механическое воздействие одной или двумя цилиндрическими щетками одновременно со сбором применяемого моющего раствора, эта машина хорошо освежит равномерно загрязненное ковровое покрытие, но бессильна справиться с пятнами.

Поэтому наш выбор — третий способ — метод шампунирования, который осуществляется при помощи однодисковой машины с максимальной скоростью вращения щетки не более 200 об/мин и пылеводососа. В линейке оборудования **Hako** имеется две подходящие для этой цели дисковые машины: односкоростная

Hako-Super 43/180 и двухскоростная **Hako-Super 43/2-speed**, которая может использоваться также для легких полировочных работ на других видах покрытий. Моющий состав для текстильных покрытий подается из бака на щетку, которая вспенивает его и механически

использоваться также для легких полировочных работ на других видах покрытий. Моющий состав для текстильных покрытий подается из бака на щетку, которая вспенивает его и механически

Hakomatic E 350. Ее две цилиндрические щетки качественно отмоют не только поверхность плитки, но и удалят грязь из швов между плитками.

Наличием в составе комплексов теннисных кортов сегодня уже никого не удивить. А ведь они также требуют уборки и ухода. Одним из наиболее практичных покрытий считается искусственное ворсовое. Для его очистки эффективным будет использование подметальных машин **Hako-Hamster 600 V** или **Hako-Hamster 700 V**, которые легко и быстро могут справиться с уборкой достаточно больших пространств. Эти машины оборудованы экономичным и долговечным бензиновым двигателем, соответствую-



воздействует на обрабатываемую поверхность. Длительность обработки зависит от степени загрязнения. После этого влага с ковра удаляется при помощи пылеводососов **Hako-Supervac 140** или **Hako-Supervac 290**.

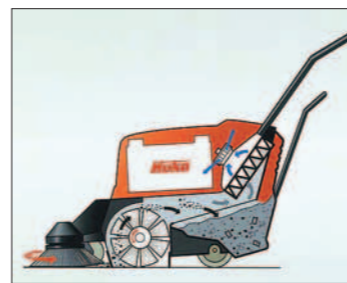
Все, что мы описали выше, касалось только ковровых покрытий, но не будем забывать о самых распространенных напольных покрытиях — ПВХ.

Для увеличения срока службы и повышения износостойкости этого материала, оптимальным выбором будет применение уже упомянутой двухскоростной дисковой машины **Hako-Super 43/2-speed**, при помощи которой можно не только наносить средство защиты, но и осуществлять полировку, придавая поверхности дополнительный блеск. Поэтому более универсальным решением будет применение 2-х скоростной машины.

В настоящее время считается нормой наличие самых разнообразных, так называемых, влажных помещений — бассейнов и саун — не только в санаторных и курортных комплексах, но и в гостиницах. Эти объекты требуют особого подхода к уборке. Часть проблем решается с помощью оборудования **Hako**. Например, идеальный результат очистки кафельной плитки вокруг бассейна обеспечит небольшая поломочная машина

Hakomatic E 350. Ее две цилиндрические щетки качественно отмоют не только поверхность плитки, но и удалят грязь из швов между плитками.

Наличием в составе комплексов теннисных кортов сегодня уже никого не удивить. А ведь они также требуют уборки и ухода. Одним из наиболее практичных покрытий считается искусственное ворсовое. Для его очистки эффективным будет использование подметальных машин **Hako-Hamster 600 V** или **Hako-Hamster 700 V**, которые легко и быстро могут справиться с уборкой достаточно больших пространств. Эти машины оборудованы экономичным и долговечным бензиновым двигателем, соответствую-



щим всем европейским нормам безопасности для окружающей среды и здоровья человека. Принцип их действия прост: боковая щетка сметает мусор в рабочую зону главной (цилиндрической) щетки, которая перемещает его с убираемой поверхности в мусоросборник. Мелкая пыль, образующаяся в процессе подметания, всасывается вентилятором, воздух очищается при помощи фильтра. **Hako-Hamster** — универсальная машина, поэтому ее можно активно использовать для уборки прилегающей территории, а именно: пешеходных дорожек, парковки, дворовых площадок. Однако надо помнить, что ее эксплуатация наиболее рентабельна на территории площадью до 10 000 м².

Для уборки большей площади следует использовать подметальную машину с сиденьем оператора **Hako-Jonas 900** или **Hako-Jonas 980**. Принцип ее работы аналогичен



принципу работы **Hako-Hamster** — все очень просто, но эффективно и надежно.

Для ухода за территорией комплекса, в том числе, газонами, у **Hako** существует несколько моделей оборудования. Открывающим эту линию можно считать мотоблок **Hako-Variette 500** с газонокосилкой.



Для зимних работ мотоблок комплектуется отвалом и щеткой.

Прилегающие территории большой площади требуют более мощной техники. Серия **Hakotrac** из более чем пяти машин с большим выбором навесного оборудования полностью удовлетворит любые потребности гостинично-санаторных комплексов в уходе за открытыми пространствами, как с травяным покрытием, так и дорожек, в любое время года.

Если речь заходит об уборке проезжей части, тротуаров, парковочных площадок большой общей площади, то оправданным выбором будет многофункциональная вакуумная коммунальная машина **Hako-Citymaster 1200**.



Важными преимуществами этой модели является гидравлический привод на все четыре колеса, что обеспечивает высокие ходовые качества. Прочная шарнирно-сочлененная рама обеспечивает высокую маневренность, поэтому **Hako-Citymaster 1200** очень удобна даже при эксплуатации на участках со сложной геометрией.

Рассмотрим принцип работы вакуумной машины. При помощи дисковых щеток мусор сметается в зону расположения вакуумной горловины. Через фор-

сунки, расположенные на щетках, вода из бака системы орошения распыляется на убираемую поверхность, увлажняя лежащий на ней мусор, что значительно уменьшает пылеобразование. Далее, всасываемый мусор дополнительно смачивается во всасывающем канале водой из системы рециркуляции и попадает в мусоросборный бункер. Этот бункер частично заполнен водой, которая «связывает» собранный мусор и пыль, что обеспечивает выведение в атмосферу чистого воздуха. Такая конструкция мусоросборника позволяет использовать эту машину на пешеходных зонах даже в присутствии пешеходов, не доставляя им дискомфорта. Подтверждением этому служит то, что очень часто эти машины можно увидеть в дневное время убирающими тротуары вдоль Невского проспекта в Санкт-Петербурге.

Благодаря возможности регулирования положения щеток из кабины с рабочего места оператора, легко решается проблема сбора мусора при маневрировании и в глухих углах. Кроме того, **Hako-Citymaster 1200** комплектуется

ней части трактора, а между осями, что делает машину более маневренной и облегчает работу на пространствах со сложной геометрией (например, при окашивании клумб).



выносным патрубком, с помощью которого легко может быть осуществлен сбор мусора с тех участков, где машина, по понятным причинам проехать не может, а именно: с газонов, из-под скамеек и других труднодоступных мест. Также можно очистить дренажные колодцы и урны (при условии отсутствия в последних крупногабаритного мусора, например, коробок).

Особым достоинством **Hako-Citymaster 1200** является то, что это по-настоящему всепогодная многофункциональная машина. В летнее время года **Hako-Citymaster 1200**, оборудованная газонокосилкой, устанавливаемая на передний монтажной раме, используется для скашивания травы на газонах. Производительность работы может быть значительно увеличена

благодаря применению установки для сбора скашиваемой травы, расположенной над моторным отсеком, то есть, отпадает необходимость сгребать и собирать скошенную траву отдельно. Для продолжительной автономной работы (чтобы не приходилось часто прерываться для вывоза скошенной травы) к машине может крепиться контейнер, в который, по мере заполнения бункера, осуществляется выгрузка.

Подобными навесными агрегатами могут комплектоваться и тракторы серии **Hakotrac**. Существуют газонокосилки, которые устанавливаются не в перед-



ней части трактора, а между осями, что делает машину более маневренной и облегчает работу на пространствах со сложной геометрией (например, при окашивании клумб).

Навесное поливмоечное оборудование для машин **Hako-Citymaster** поможет смыть пыль и «освежить» пешеходные и автомобильные дорожки летом, а также обеспечить безопасность на дороге зимой, распылив жидкий антигололедный реагент. Зимой эта машина может комплектоваться хорошо известными всем щеткой или отвалом в комбинации с распределителем твердых антигололедных реагентов или гравия, в зависимости от того, чему отдают предпочтение те или иные хозяйственные службы.

Все дополнительные вопросы по технике **Hako**, ее обслуживанию, а также по условиям поставок этой техники, можно задать специалистам компании Минитэкс Клинтрейд, являющейся эксклюзивным дилером концерна **Hako-Werke GmbH** в России. Сервисные центры Минитэкс Клинтрейд обеспечивают предпродажную подготовку, гарантийное и послегарантийное обслуживание, поставку запчастей и расходных материалов, а необходимый ремонт осуществляется, в том числе, и с выездом к клиенту.

ООО «Клин Трейд»

Санкт-Петербург, п. Янино-1, ул. Шоссейная, 94, тел.: (812) 454-11-50, факс: (812) 454-11-98, e-mail: office@hako.ru

Филиал в Москве: тел./факс: (495) 229-67-72, e-mail: moscow@hako.ru

Филиал в Сочи: тел.: (862) 296-06-51, e-mail: sochi@hako.ru

<http://www.hako.ru>

