

# НОВИНКИ ИЗ ГЕРМАНИИ ДЛЯ ПРО

**Профессиональная уборка промышленных и производственных площадей, т.е. промышленный клининг, заключается в уборке и чистке производственных площадок и сооружений. Объектами промышленного клининга могут быть фабрики, заводы, производства, логистические склады, а также относящиеся к ним функциональные сооружения. По мере оснащения отечественных предприятий современным высококачественным оборудованием все больше руководителей промышленных объектов задумывается также и о модернизации проводимых на объекте уборочных мероприятий. Тогда на смену «отряду дворников» приходят операторы профессионального клинингового оборудования, ведь промышленный клининг сегодня подразумевает применение инновационных технологий, профессионального специализированного оборудования с высокой производительностью и выносливостью, которое эффективно справляется с самыми различными типами загрязнений. Часто компании прибегают к услугам профессиональных клининговых компаний, способных проводить специализированные уборочные мероприятия. В последние годы сектор промышленного клининга растет на 60% ежегодно. И, по мнению специалистов, быстрый рост на этом рынке будет продолжаться ещё как минимум пять лет.**

**Н**а сегодняшний момент рынок клинингового оборудования России предлагает достаточно большой выбор самой различной техники для осуществления эффективного промышленного клининга: подметальные и поломочные машины, промышленные пылесосы, а также технику для уборки прилегающих территорий. Исходя из характеристик конкретного объекта – его площади, типа покрытия, характера и степени загрязнения, графика уборки, конструктивных особенностей – можно подобрать определенный комплект оборудования, максимально отвечающий его требованиям. Однако для того, чтобы инвестиции в оборудование были эффективными, чтобы выбранная техника обеспечивала не только высокое качество и скорость уборки, но и низкую удельную стоимость уборки, т.е. стоимость очистки одного квадратного метра, при выборе оборудования необходимо мыслить в рамках совокупной стоимости владения. Суть этого подхода в учете расходов не только на покупку, но и на эксплуатацию техники. Изначально более дешевая техника может оказаться намного дороже в процессе эксплуатации. По мнению специалистов для обеспечения низкой удельной сто-

имости уборки стоимость самой машины не обязательно должна быть низкой. Ведь при ее расчете учитывается не только закупочная стоимость машины, но и затраты на ТО и ремонт, т.е. стоимость расходных материалов и гарантийного и послегарантийного обслуживания. Таким образом, выбор оборудования сводится к выбору связки «техника и сервис». Именно соблюдение этого правила позволит добиться высокого коэффициента эффективного использования техники (КЭИТ), под которым понимается доля времени, когда оборудование полноценно работает. Частые поломки техники, некачественный сервис, отсутствие на складе необходимых запасных частей и расходных материалов – все это приводит к потере денег и плохому качеству уборки.

В данном кратком обзоре мы представим Вашему вниманию технику марки Hako, производства немецкого концерна Hako-Werke, поставляемую на рынок России его эксклюзивным дилером – компанией «Клин Трейд». Несколько слов о производителе техники. Высочайшее качество продукции фирмы обуславливается тем, что вся техника изготавливается в Германии на пред-

приятии с замкнутым циклом. Каждый узел, перед установкой на машину, контролируется дважды с нанесением соответствующей маркировки. Широкая линейка уборочного оборудования полностью удовлетворит потребности клининговой и коммунальной служб в долговечной, высококачественной и надежной технике. Особое внимание уделяется и удобству работы с техникой. Это очень важно, поскольку самая качественная и мощная техника не раскроет все свои возможности, если на ней будет трудно работать. Благодаря снижению утомляемости оператора достигается увеличение производительности его труда при сохранении высокого качества работы в течение всей смены. Также снижается вероятность аварии из-за усталости работника и повышается безопасность труда. Безопасности труда на технике Hako уделялось и уделяется повышенное внимание. Так, подметальные и поломочные машины с местом оператора комплектуются крышей, что актуально при работе машин на складе с многоярусными стеллажами. Кроме того, техника Hako хорошо переносит большие перепады температуры, что очень



Hakomatic B 1050 (до 7800 м²/ч)



Hako-Jonas 1500 (до 16.200 м²/ч)

# ИМУЩЕСТВЕННОГО КЛИНИНГА РОССИИ

важно для российских условий эксплуатации в случае использования оборудования для уборки открытых территорий.

Но, как известно, даже самая надежная техника нуждается в регулярном и профессиональном обслуживании. Поэтому компания «Клин Трейд» - эксклюзивный дилер Nako в России – особое внимание уделяет не только гарантийному и послегарантийному обслуживанию техники на базе своего сервисного центра, поставке расходных материалов и запчастей, но и обучению как персонала, эксплуатирующего машины Nako, так и сервисных специалистов заказчика. На основе накопленного опыта компанией «Клин Трейд» в области эксплуатации и обслуживания оборудования производства концерна Nako-Werke и, в соответствие с регулярно поступающими от заказчиков вопросами по комплектации той или иной уборочной техникой, у специалистов компании выработался определенный список моделей, которые идеально подходят для осуществления промышленного клининга.

Здесь речь пойдет о двух новинках, совсем недавно появившихся на рынке Европы и уже успевших хорошо зарекомендовать себя: поломоечной машине Nakomatic B 1050 и мощной подметальной вакуумной машине Nako-Jonas 1500, обеспечивающих высокое качество сбора мусора в самых сложных условиях.

Одним из главных преимуществ этих машин является их высокая производительность в сочетании с удивительной маневренностью, что позволяет использовать их для уборки самых разных промышленных объектов: как открытых площадок, так и заставленных помещений со сложной геометрией. Кроме того центральное расположение сиденья оператора обеспечивает ему оптимальный обзор убираемой территории. Все элементы управления находятся в поле зрения оператора, а все рабочие функции машины запускаются нажатием одной кнопки, что существенно облегчает труд оператора, а также, что немаловажно, позволяет сократить возможность его ошибки и тем самым обезопасить убираемые напольные покрытия от повреждений, а машину от поломки. Например, это зеленая кнопка «Nakomatic» (Nakomatic B 1050). Она активирует все рабочие функции машины одним нажатием: опускание и запуск вращения щеток, подача воды, опускание влагосборного скребка и запуск турбины. Система «Nako-Control» позволяет запрограммировать машину авторизованным персоналом под конкретные требования заказчика, когда, например, для защиты деликатных на-



Зеленая кнопка «Nakomatic»

польных покрытий возможно отключение вращения щеток при остановке машины.

Предлагаемый набор различных вариантов комплектации машины позволяет подобрать наиболее оптимальный вариант, отвечающий требованиям конкретного объекта: например, Nakomatic B 1050 с цилиндрической щёткой больше подойдет для уборки неровных, структурированных покрытий, а Nako-Jonas 1500 с газотопливной установкой

сможет эффективно осуществлять уборку как внутри производственных помещений, так и на прилегающей территории. На машины по желанию заказчика также устанавливаются защитная крыша, осветительные приборы, дополнительные боковые щётки.



Nako-Jonas 1500



Nakomatic B 1050

Высокие показатели этих машин по уровню преодолеваемого уклона позволяют эффективно использовать их и для уборки наклонных поверхностей: высокомощный двигатель поломоечной машины Nakomatic B 1050 с резервом мощности обеспечивает преодоление подъёмов до 20% в рабочем режиме, показатель для подметальной машины Nako-Jonas 1500 составляет 16-18% в зависимости от типа привода.

Встроенная система диагностики позволяет значительно ускорить поиск неисправности и



Nako-Jonas 1500 с газотопливной установкой

проследить историю сервисного обслуживания машины. Простой и быстрый доступ ко всем рабочим узлам и агрегатам без применения инструментов максимально упрощает сервисное обслуживание, а значит, позволит добиться высокого коэффициента эффективного использования техники (КЭИТ).

Подводя итог, хочется также упомянуть о том, что уже очень многие российские компании, среди них как крупные клининговые компании, осуществляющие уборку промышленных объектов, так и производственные компании, самостоятельно обслуживающие свои объекты, смогли по достоинству оценить и качество самой техники Nako, и высокий уровень услуг, предоставляемый эксклюзивным дилером марки Nako на российском рынке – компанией «Клин Трейд».

## **Nako**

Официальный дилер Nako в России

ООО «Клин Трейд»

г. Санкт-Петербург, п. Янино-1,  
ул. Шоссейная, д. 94

Тел.: 454-11-50, 454-11-51;

e-mail: [office@hako.ru](mailto:office@hako.ru);

[www.hako.ru](http://www.hako.ru)