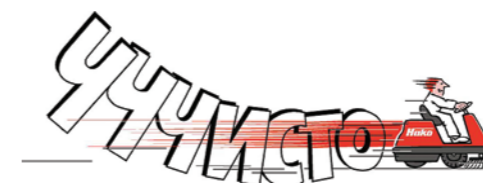


## ОБОРУДОВАНИЕ

**Клин Трейд**  
Чистота - дело техники

# ТЕХНИКА НАКО: ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ

# КОМПЛЕКТ КЛИНИНГА



## ОБОРУДОВАНИЕ

**Клин Трейд**  
Чистота - дело техники



В свою очередь, узлы и агрегаты, которым свойственен механический износ и которые должны на протяжении всего срока эксплуатации заменяться не единожды, всегда располагались конструкторами так, что ремонтные работы никогда не превращались в поединок человека с машиной.

Такой подход, хотя и делал некоторые образцы техники несколько дороже аналогов (не всегда, случалось и наоборот), оказался абсолютно оправдан. «Пересев» на Hako и поработав на этой технике, потребитель, в случае возникновения необходимости расширения парка уборочного оборудования новыми позициями, обращался именно к представителям Hako. Это было связано не только с высочайшей надежностью эксплуатировавшихся машин, но и с качеством работы дилера Hako по обеспечению сервиса — дело в том, что непосредственно с конечным пользователем предприятие Hako не работает.

В результате подобных обращений руководители компании организовывали производство уборочной техники наиболее востребованных типов.

Традиции Hako сохранились и по сей день. Высочайшее качество продукции фирмы обуславливается также тем, что вся техника изготавливается в Германии на предприятии с замкнутым циклом. Это означает, что почти все комплектующие (исключая ДВС) изготавливаются Hako-Werke GmbH. Раскрой металла, резка, гибка рам, литье пластиковых элементов — все это также делается в цехах Hako. Каждый узел, перед установкой на машину, контролируется дважды с нанесением соответствующей маркировки.

Отличительной чертой уборочной техники концерна Hako-Werke GmbH стало применение вместо обычной краски специального, наносимого на поверхность при высокой температуре синтетического покрытия металлических частей, обеспечивающего не только антикоррозийную защиту, но и защиту от царапин.

Вместе с тем некоторые отдельные модели оборудования производятся для концерна именитыми сторонними производителями. Но и в этом случае конструкторы Hako «прикладывают к ним свою руку». Например, в конструкцию отдельных элементов вносятся изменения, направленные на увеличение прочностных показателей и надежности.

Особый упор конструкторы концерна делают на удобство работы на оборудовании Hako. Это очень важно, поскольку самая качественная и мощная техника не раскроет все свои возможности, если ей будет сложно управлять или 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 утомления работника и повышается безопасность труда.

Безопасности труда на уборочной технике Hako уделялось и уделяется повышенное внимание. Так, после модернизации, некоторые из уже находящихся в производстве моделей подметальных машин с местом оператора стали комплектоваться специальными противоударными крышами (актуально при работе свипера на складе с многоярусными стеллажами), а машины для работы на улице — кабинами, защищающими от непогоды.

Кроме того, уборочные машины Hako хорошо переносят большие перепады температуры, что очень важно для российских условий эксплуатации в случае использования оборудования для уборки открытых территорий.

Концерн Hako-Werke GmbH долго искал партнера в России, способного обеспечить высокий уровень обслуживания техники Hako. Вот уже несколько лет холдинг «Минитэкс» представляет оборудование Hako в России. Наш сервисный центр обеспечивает предпродажную подготовку, гарантийное и послегарантийное обслуживание, поставку запчастей и расходных материалов, а необходимый ремонт осуществляется, в том числе, и с выездом к клиенту.

На все дополнительные вопросы по технике Hako вы всегда сможете получить самый исчерпывающий квалифицированный ответ у специалистов нашей компании, являющейся официальным представителем концерна Hako Werke GmbH в России. Мы уверены, что качество техники Hako и сервис холдинга «Минитэкс» не разочаруют вас в вашем выборе.

Подготовлено по материалам:

**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](mailto:office@hako.ru)

Филиал в Москве: тел./факс: (495) 229-67-72

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

Филиал в Сочи: тел.: (862) 296-06-51

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

<http://www.hako.ru>

На протяжении многих выпусков журнала «Профессиональная уборка» его читатели знакомятся с уборочным оборудованием Hako. За это время были представлены обзоры и подробные рассказы о моделях различного назначения. Сегодня мы хотим более подробно познакомиться читателям журнала с концерном Hako Werke GmbH, поскольку, что может охарактеризовать продукцию лучше, чем рассказ о ее производителе? Конечно, это, в первую очередь, справедливо для тех, кто делает первые шаги в клининге и проводит анализ присутствующего на российском рынке оборудования с целью приобрести для своего предприятия лучшее. Но мы уверены, что и те, кто уже начал эксплуатировать технику Hako, составят о ней более полное представление после прочтения этой статьи.

Впервые молодая компания заявила о себе в 1924 году, когда было начато производство небольшого роторного культиватора, созданного основателем компании Хансом Кохом (Hans Koch). До 60-го года прошлого столетия компания продолжала развиваться на «ниве сельского хозяйства». Первый значительный шаг Hako в сфере индустриального клининга был сделан в 1961 году. Компанией был начат выпуск вакуумного свипера, который в дальнейшем широко использовался на производственных предприятиях.

В 1975 году Hako представляет линейку поломоочных машин.

В 1989 году Hako демонстрирует полную линейку техники для контрактного клининга — пылесосы для влажной и сухой уборки, дисковую машину, поломоочные машины и ручную свипер.

Также продолжается развитие сельскохозяйственного и логистического направлений.

В 1994 и 1996 годах предприятие Hako представляет две модели автоном-

ных клининговых робота, а «в перерыве» — в 1995 году — запускает в производство вакуумную машину для наружной уборки Hako Citymaster 1750.

Наверняка многие из читателей журнала помнят, как в 80-е годы оживляли улицы больших городов маленькие симпатичные коммунальные машинки «Мультикар» из ГДР. В 1998 году их производитель Multicar Spezialfahrzeuge GmbH вошел в состав концерна Hako.

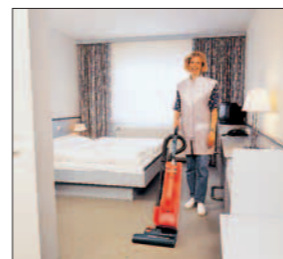
Таким образом, в настоящее время техника, производимая предприятиями концерна, может практически полностью удовлетворить все нужды работников клининговой индустрии, включая работы по коммунальному обслуживанию территорий и даже ландшафтному дизайну.

Что же послужило фундаментом такого успешного развития концерна и какую выгоду от этого успеха может получить потребитель?

Вернемся немного назад, когда философия производства уборочного оборудования Hako только формировалась. В европейских странах, славящихся качеством своих изделий, в ходу полушутливая приговорка, которую дословно можно перевести как: «Мы слишком ленивы, чтобы делать дешево». Ее смысл: «Мы слишком ценим свое время, чтобы решать проблему более одного раза». Разработчики первых конструкций уборочных машин Hako воплотили в свои изделия именно эту мысль.

В конструкцию любой машины концерна закладывался огромный ресурс: прочностные показатели деталей основания (рам, каркасов и других несущих элементов) сочетались с серьезными работами по обеспечению их долговечности — коррозионной устойчивости, способности противостоять механическим повреждениям и воздействию агрессивных жидкостей, если речь шла о неметаллических эл-

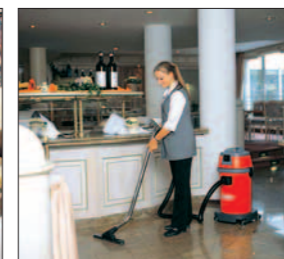
## ПЫЛЕСОСЫ И ПЫЛЕВОДОСОСЫ



Hako-Carповac



Hako-Supervac 100



Hako-Supervac 290



Hako-Supervac 550



Hako-Supervac 3000

## ОДНОДИСКОВЫЕ МАШИНЫ



Hako-Super 43/180



Hako-Super 43/2-speed



Hako-Super 43/450



Hako-Super 53/1100



Диски и щетки

## ПОЛОМОЕЧНЫЕ МАШИНЫ (СКРАББЕР-ДРАЕРЫ)



Hakomatic E 350



Hakomatic B 530



Hakomatic B 655



Hakomatic B 750 R



Hakomatic 1500

## ПОДМЕТАЛЬНЫЕ МАШИНЫ (СВИПЕРЫ)



Hako-Hamster 700 E



Hako-Hamster 780 V



Hako-Jonas 980



Hako-Jonas 1150



Hako-Jonas 1700

## КОММУНАЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ВАКУУМНЫЕ МАШИНЫ



Hako-Profi-Variette



Hako-Citytrack



Hako-Cirymaster 90



Hako-Cirymaster 300



Hako-Cirymaster 1800