

СИСТЕМА «DAYTIME CLEANING» ДЛЯ ЭФФЕКТИВ

Профессиональная уборка помещений различного типа требует не только профессионализма от работников этой области, но и применения соответствующих технологий. С одной стороны, с тем количеством различных решений, которые предлагает современный клининговый рынок, повысить качество и эффективность уборки сейчас не представляется сложным. Но с другой стороны, как сделать правильный выбор, а не потратить «космические» деньги на «космические технологии»?

Наибольшую трудоёмкость в ежедневных уборочных работах составляет влажная уборка полов. Это проблема не только для больших офисов, банков и отелей, но в первую очередь для торговых-развлекательных комплексов и гипермаркетов. Представленный на рынке широкий спектр поломоечных машин позволяет определиться с необходимым комплектом оборудования, учитывая такие базовые параметры, как вид напольного покрытия и характер его загрязнения, площадь помещения и его «заставленность», наличие труднодоступных мест и узких проходов, предполагаемый график уборки. Как раз, исходя из этих данных, и осуществляется подбор необходимых характеристик машины, а именно: ее рабочая ширина, емкость баков для чистой и грязной воды, вид щеточного узла, а также тип питания.

Сегодня у большей части международных производителей поломоечной техники модели с питанием от электросети практически уже отсутствуют. Наличие электрического шнура ограничивает маневренность и дальность действия и делает эти машины менее популярными, даже не смотря на их привлекательную стоимость по сравнению с аккумуляторными версиями. В автономных поломоечных машинах в качестве источника питания чаще всего используются аккумуляторные батареи. Преимущество использования таких машин очевидно, однако время их работы ограничено емкостью батареи и составляет 2 - 8 часов, а зарядка батареи - в среднем 8-12 часов. Следовательно, необходимо точно просчитать, а хватит ли этого времени для очистки конкретного помещения.

Для увеличения работоспособности машины многие клининговые компании используют второй комплект аккумуляторных батарей, позволяю-

Предположим, Вам нужно убирать помещение площадью 2000 м², 3 раза в день.

Например: в поломоечной машине установлены два аккумулятора (105 А/ч, 12 В) и два двигателя (привода щеток - 720 Вт и турбины - 380 Вт), таким образом:

- номинальная мощность машины (Вт) – 1100 Вт
- общее напряжение аккумуляторов (В) – 24 В
- емкость аккумулятора (А/ч) – 105 А/ч

Для расчета из 105 А/ч берутся примерно 70% (т.к. АКБ работает не до полной разрядки) = 70 А/ч, а из 1100 Вт нужны примерно 80% (т.к. не всегда турбина и привод щеток работают на полную мощность) = 880 Вт.

$$\frac{880 \text{ Вт}}{24 \text{ В}} = 36 \text{ А} \quad \rightarrow \quad \frac{70 \text{ А/ч}}{36 \text{ А}} = 1,9 \text{ ч} \approx 115 \text{ мин.}$$

Таким образом, время непрерывной работы этой машины на данных аккумуляторах составит около двух часов.

В каталоге каждого производителя указывается производительность машины в квадратных метрах в час. Если производительность нашей машины 2000 м²/ч, то она сможет очистить пол только 2 раза за один цикл работы, потом потребуются зарядить аккумуляторы. Поэтому для нашего примера (3 раза в день) нужно выбрать поломоечную машину с большей производительностью и/или с большим временем непрерывной работы.

Таким образом, общая формула для выбора аккумуляторной поломоечной машины такова: площадь помещения (м²), умноженная на количество уборок в день, должна быть равна произведению времени непрерывной работы (ч) на производительность машины (м²/ч).

щий вдвое увеличить цикл работы машины. К сожалению, такая практика сопряжена с некоторыми неудобствами, как то необходимость второго комплекта проводов, адекватного оператора, который при перестановке не перепутает полярность, а также инструмента, что бы снимать(ставить) клеммы с(на) АКБ.

Еще одним решением, позволяющим максимально оптимизировать процесс уборки, обеспечивая практически постоянную готовность машины к работе, является новая разработка немецкого производителя Hako, система „DaytimeCleaning“.



«G» – ПОЛЕЗНАЯ ИННОВАЦИЯ В НОВОГО КЛИНИНГА

Компания Hako-Werke GmbH является европейским лидером и одним из мировых лидеров по производству уборочной, коммунальной техники и промышленных пылесосов, и ее продукция давно зарекомендовала себя в качестве надежного, проверенного временем и удобного в обращении помощника в реализации самых «чистых» проектов.



Новая система Hako „DaytimeCleaning“ позволяет эксплуатировать аккумуляторные машины в течение всего рабочего дня. Этот по истине революционный эффект достигается за счет комбинированного использования быстрозарядной аккумуляторной батареи небольшой емкости, удерживающей высокий уровень напряжения в процессе разрядки, и специального зарядного устройства, позволяющих осуществлять промежуточную подзарядку АКБ в течение 30 минут. При этом промежуточные подзарядки, в отличие от обычных АКБ, не ведут к существенному снижению емкости батареи.



Примером такого высокоэффективного использования рабочего ресурса современной аккумуляторной машины может служить компактная поломоющая машина нового поколения, предназначенная для профессиональной влажной уборки твердых напольных покрытий всех типов Nakomatic B45 CL DTC с шириной уборки 43 или 51 см. При практическом време-

ни работы около 55-75 минут батарея может быть «дозаряжена» за 30 минут, чтобы продолжить работу. Если сработала система защиты от полной разрядки, то понадобится всего лишь 90 минут зарядки, чтобы был возможен новый цикл работы.



Также данная система используется и на машине с большей производительностью Nakomatic B70 CL DTC, с шириной уборки 65 см.

Преимущества использования такой системы АКБ уже смогли оценить ведущие клининговые компании России, например Ронова-Клининг, заменяющая её на таком непростоём объекте с большой «проходимостью» как Мега-Парнас.

Дополнительную информацию по оборудованию Hako можно получить у специалистов компании Клин Трейд, являющейся эксклюзивным дилером концерна Hako-Werke GmbH в России и обеспечивающей предпродажную подготовку, гарантийное и послегарантийное обслуживание, а также поставку запчастей и расходных материалов.

Hako

Официальный дилер Hako 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; www.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>