Hamm │ Две премии «Good Design Award» специалистам по уплотнительной технике

Тяжёлые и компактные грунтовые катки отмечены премией

Две серии грунтовых катков Hamm — HC CompactLine и HC — получили премию Чикагского музея архитектуры и дизайна Athenaeum «Good Design Award 2022». Это уже 40-я премия за инновационные изделия и разработки в области дизайна, полученные компанией Hamm с 1996-го года.

При использовании хорошо спроектированной дорожно- строительной машины операторы без труда понимают все функции и могут управлять машиной интуитивно. К этому нужно добавить такие качества, как безопасность, эффективность и комфорт. «Вот уже более 30 лет мы сводим воедино эргономику, функциональность и эстетику, потому что наряду с производительностью высокое место среди наших приоритетов занимают здоровье оператора и простота управления,» — говорит д-р Аксель Рёмер, руководитель отдела исследований и разработок Hamm. Такой подход лежал и в основе разработок серий грунтовых катков, получивших престижную награду.

Две премии в номинации «Промышленность»

Две серии грунтовых катков из актуальной производственной линейки Hamm получили премию в номинации «Промышленность». Эта премия в области дизайна присуждается уже 75 лет и входит в число самых престижных международных наград за передовые работы в области дизайна. «Good Design Award» присуждается высококачественным изделиям, которые покоряют своей формой, функциональностью и внешней эстетикой. Жюри оценивает инновационность дизайна, использование новых технологий, форму, материалы, конструкцию, концепцию, функциональность, полезность и энергоэффективность, а также безвредность для окружающей среды.

Серия HC: Современный дизайн и удобство в работе

Без излишеств в дизайне, с четкой структурой и динамичная машина, интерпретирует знакомые и проверенные элементы стиля марки. Hammвсе это нашло своё новое воплощение в катках серии HC (85 кВт / 11 т – 160 кВт / 25 т). Особенно выделяется новая форма капота двигателя: она придаёт машинам скульптурно-мускулистый вид; её геометрия обеспечивает превосходный обзор назад. В большой кабине ничто не ограничивает свободу движений машиниста на рабочем месте. «В новой кабине машинист чувствует себя по-новому», выносит своё мнение жюри и находит, что «просторная кабина задаёт новый стандарт обзорности и эргономичности рабочего места машиниста». Благодаря усовершенствованному механизму поворота и сдвигания комфортного сиденья машинист может легко дотянуться до любой точки кабины. Организация рабочего места подчиняется концепции управления «Easy Drive», все органы управления легко различимы и снабжены понятными пиктограммами.

Поэтому катком очень легко управлять почти на интуитивном уровне. Интенсивность вибрации и шума, воздействующих на машиниста, существенно снижены по сравнению с предыдущими моделями за счёт используемых материалов и формы конструктивных элементов. Комфортная система отопления и кондиционирования предотвращает запотевание стёкол и обеспечивает машинисту превосходную обзорность. Пакет комфортных функций дорожно-строительной машины дополняют места хранения, система вентиляции и освещения.

Дизайн на страже производительности и охраны окружающей среды

За счёт внедрения новшеств в систему управления двигателем и системой уплотнения специалистам Hamm удалось значительно повысить производительность катка и снизить при этом выбросы вредных веществ в атмосферу, уровень шума и вибрации. Конструкция катка способствует повышению общей производительности серии HC, среди прочего за счёт внесения изменений в переднюю тележку, в которой «значительно увеличено пространство между вальцом и траверсой, и теперь между ними не скапливается материал», — из заключения специального жюри. Перерывы для очистки вальцов остались в прошлом, и в результате выросла производительность. Кроме того клиенты могут оснастить любой каток большим количеством опций под свои требования и задачи.

Готовы к работе с цифровыми приложениями

Новые грунтовые катки Hamm оснащены технологиями для цифровизации строительных работ. По этому поводу жюри пишет: «Грунтовые катки серии HC могут работать с цифровыми приложениями, т. е. готовы к использованию на строительных площадках будущего и соответствуют их требованиям по качеству и информационному обмену. С приложением Smart Doc компании Hamm даже малоопытные машинисты сразу понимают, какой участок достаточно уплотнён, а где нужно сделать ещё пару проходов. Кроме того, грунтовые катки имеют стандартизированный интерфейс для обмена данными с цифровыми решениями других поставщиков».

Серия HC CompactLine: Компактные и надёжные

Также отмеченные наградой катки серии HC CompactLine (55,4 кВт / 5—7 т) относятся к сегменту компактных катков. Прежде всего стоит отметить 7-тонный HC 70i, при длине всего 4,40 м это самый короткий в мире грунтовый каток в своей весовой категории. Комбинация из 3-точечного качающегося шарнирного соединения и максимально короткой колёсной базы обеспечивает очень хорошие ходовые качества и управляемость катка. В своём обосновании члены жюри отмечает, что благодаря компактной конструкции, короткой колёсной базе и большому преодолеваемому уклону катки идеально подходят для уплотнительных работ на небольших площадках и в траншеях. Кроме того жюри подчёркивает, что катками серии HC CompactLine «очень легко управлять благодаря особому расположению органов управления на рабочем месте машиниста, улучшенном в плане эргономики.». Свой вклад в это вносят обозначения в виде пиктограмм, а не надписей. Любое действие машиниста выполняется исходя из логического расположения органов управления с однозначными символами на чёткого структурированной приборной панели. Кнопки с подсветкой уберегают от ошибок в управлении даже в темноте. Расположение рулевого колеса обеспечивает свободный обзор и удобный доступ к приборной панели.

ECO-Mode снижает расход топлива

К достоинствам обеих серий можно отнести и меры по охране окружающей среды. Среди них возможность работы на дизельном топливе или биотопливе. И снижение расхода топлива в режиме ECO-Mode. Конструкция всей машины и отдельных компонентов трансмиссии катков Hamm разработана таким образом, что большая часть работ может выполняться в режиме ECO-Mode — без снижения производительности по уплотнению. Автоматическая система остановки двигателя даёт дополнительное снижение расхода дизельного топлива. При определённых условиях – например, при длительной остановке катка — она автоматически отключает двигатель. При этом автоматика учитывает требования по нейтрализации отработавших газов с помощью сажевого фильтра (DPF).

Фотографии:

  
HAMM\_Good Design\_01

Надёжные и эффективные, готовы к работе с цифровыми приложениями: Новые грунтовые катки Hamm серии HC с эксплуатационной массой от 11 до 25 тонн в 2022 году были отмечены престижной премией «Good Design Award».

  
HAMM\_Good Design\_02

Премия «Good Design Award 2022» для серии HC CompactLine компании Hamm: Превосходная обзорность с рабочего места машиниста благодаря полному остеклению кабины и особой форме капота. При этом HC 70i является самой короткой моделью в своём сегменте во всём мире.

*Указание: Настоящие фотографии служат лишь для ознакомления. Для перепечатки в публикациях используйте, пожалуйста, фотографии с разрешением 300 dpi, которые доступны для скачивания на вебсайтах Wirtgen Group.*

|  |  |
| --- | --- |
| Более подробную информацию можно получить у:  WIRTGEN GROUP  Public Relations  Reinhard-Wirtgen-Straße 2  53578 Windhagen  Deutschland  Телефон: +49 (0) 2645 131 – 1966  Факс: +49 (0) 2645 131 – 499  Эл. почта: PR@wirtgen-group.com  www.wirtgen-group.com |  |