HAMM: две премии в области дизайна за исследование «Автономный каток F1»

**За последнее полугодие компания HAMM AG удостоилась двух премий в области дизайна за «Автономный каток F1», исследование автономно работающего катка: жюри международного конкурса автомобильных брендов «Automotive Brand Contest 2018» присудило компании HAMM звание «Best of Best» («Лучшей из лучших»). Через некоторое время эта фирма из Тиршенройта, специализирующая на уплотнительной технике, была отмечена премией «German Design Award Gold 2019» за внедрение перспективных технологий.**

Будучи «законодателем мод», за последние сорок лет компания HAMM внесла огромный вклад в развитие современных технологий уплотнения. За это время многочисленные новинки из Тиршенройта преобразили процессы уплотнения в дорожном строительстве и земляных работах, а в некоторых случаях — даже произвели переворот. Десятилетиями занимая позиции ведущего производителя строительной техники и машин, компания HAMM интегрировала разработку дизайна машин в совокупный процесс разработки и конструирования.

**35 лет успешного проектирования дизайна строительных машин**

Однако какой смысл вкладывается в понятие «дизайн» применительно к строительной машине? К примеру, если продуманная форма и организация процессов исключают ошибки эксплуатации, то это способствует повышению качества уплотнения или удобства и эргономичности на рабочем месте оператора. Если операторы без труда понимают все функции и могут интуитивно управлять машиной, это тоже пример удачного дизайна.

Компания HAMM давно признала важность таких взаимосвязей и на протяжении порядка 30 лет успешно применяет эти знания в разработке продукции. Для достижения поставленных задач на всех этапах разработки специалисты HAMM сотрудничают с именитыми внештатными промышленными дизайнерами. И это сотрудничество настолько успешно, что на конец 2017 года в арсенале компании HAMM насчитывалось 37 международных премий за дизайн и инновации в области перспективных, удобных в использовании продуктов и решений — намного больше, чем у любого другого предприятия строительной отрасли.

**Дизайн продукта как слияние функциональности, эргономичности и эстетичность**

«Включение дизайнеров в процесс разработки на постоянной основе — это была абсолютно новая идея в нашей отрасли в 1990-е гг. С тех пор дизайн является неотъемлемой частью стратегии развития в компании HAMM. Поэтому в каждый из наших катков мы вкладываем так называемую «ДНК HAMM», которая позволяет объединить эргономичность, функциональность и эстетичность», — отметил директор по маркетингу Готтфрид Беер. Компания HAMM и впредь продолжит идти выбранным курсом.

Так, уже на протяжении нескольких лет разработчики трудятся над комплексной научно-исследовательской программой по автоматизации в технологиях уплотнения. Сопутствующие дизайнерские исследования, такие как «Автономный каток F1», являются важной составляющей проекта, равно как и полевые испытания на соответствующим образом модифицированных машинах.

**Исследования дизайна как способ визуализации технических возможностей**

Недавно за исследование автономно работающих катков компания HAMM совместно с командой дизайнеров Dialogform GmbH удостоилась двух премий в области дизайна. Это исследование показывает, как могут выглядеть автономно работающие катки в будущем, и дает первые ответы на вопросы: Какие возможности открывает отказ от пульта машиниста? Как это скажется на таких параметрах, как высота, ширина, диаметр бандажей, особенностях приводной системы или объеме заправочного бака? Каким образом дизайн может еще больше повысить экономичность и энергоэффективность?

«Автономный каток F1» дает первые визуальные ответы на эти вопросы. Например, проект показал, что автономно работающий каток может иметь бандажи значительно большего размера, что является важным преимуществом для качества уплотнения. Новый дизайн предусматривает также увеличение емкости для воды и пространства для установки перспективных приводных систем. Кроме того, открываются новые возможности для оптимизации таких процессов, как транспортировка и балластировка.

**Премии «Best of Best» и «Gold Award»**

В рамках «Automotive Brand Contest 2018», единственного независимого международного конкурса дизайна продукции и коммуникации в автомобильной и мотоциклетной области, за свое исследование компания HAMM была награждена титулом «Best of Best» («Лучшая из лучших») в категории «Коммерческий автотранспорт». Таким образом, это машиностроительное предприятие заняло почетное место в ряду таких успешных мировых концернов, как MAN Trucks, Mitsubishi, Continental, Audi, Cadillac, Porsche, Jaguar и Bentley.

Признание работы компании нашло отражение также в начале февраля 2019 года, когда она стала лауреатом премии «German Design Award in Gold» в категории «Грузопассажирские автомобили». Этот международный конкурс был учрежден в 1953 году Немецким советом по дизайну с целью изучения и развития уникальных дизайнерских тенденций. Премия присуждается за инновационные продукты и проекты, а также производителям и дизайнерам, которые формируют будущее немецкого и международного мира дизайна.

**Жюри особо отметило «умную» концепцию**

Профессиональное международное жюри премии «German Design Award» так обосновало свое решение: «Концепция этого электрифицированного дорожного катка с управлением GPS позволила применить принципы автономного вождения к грузовой и строительной технике на постоянной основе. При этом компактный и футуристичный дизайн не только отражает концептуальную задумку, но и имеет под собой рациональное объяснение». Кроме того, большое впечатление на жюри произвел тот факт, что концепция «не в последнюю очередь способствует улучшению условий труда в дорожном строительстве».

Аналогичные аргументы прозвучали из уст международного жюри дизайнерской премии «Automotive Brand Contest». По их словам, исследование «открывает новые возможности: полная концентрация на эксплуатационной задаче без каких-либо компромиссов». […] Это транспортное средство служит только одной цели: уплотнение дорожного покрытия. Здесь компания HAMM демонстрирует неограниченные возможности дизайна будущего».

**На верном пути**

«Этими премиями в области дизайна сторонние независимые эксперты подтвердили, что мы как производители строительной техники находимся на верном пути, разрабатывая наши концепции и воплощая свое видение. Это путь ведет нас от нынешних машин с многочисленными вспомогательными функциями к полуавтономным системам и затем к полностью автономным каткам, которые мы предположительно будем использовать в будущем», — рассказал д-р Аксель Рёмер, директор отдела НИОКР в компании HAMM.

Поэтому компания HAMM стремится отразить результаты новейших научно-исследовательских проектов в поколении машин, которые появятся на стройплощадках в начале 2020-х гг. Так, в настоящее время специалисты HAMM — разумеется, в сотрудничестве с дизайнерами продукции — разрабатывают новые кабины, в которые будет интегрировано еще больше систем помощи машинисту, что также будет способствовать повышению качества.

Фотографии:

|  |  |
| --- | --- |
|  | HAMM\_Design\_bauma\_01  На церемонии вручения премии «Automotive Brand Contest 2018» в Париже 2 октября в рамках выставки «Mondial de l'Automobile»: Готтфрид Беер, д-р Аксель Рёмер (оба — компания HAMM), Ульрих Эврингманн, Юлиус Ренц (оба — компания Dialogform). |
|  | HAMM\_Design\_bauma\_02  Исследование дизайна «Автономный каток F1»: отказ от пульта машиниста открывает множество вариантов оптимизации конструктивных и строительных процессов, например, в части соотношения диаметра бандажа к общей высоте. |
|  | HAMM\_Design\_bauma\_03  Отмеченное премиями исследование автономного уплотнения показало, что подобный каток требует большого количества датчиков, например, радарных систем, лазерных датчиков, камер, приемников GNSS, инфракрасных датчиков и датчиков уклона. |
|  | HAMM\_Design\_bauma\_04  Премия «Automotive Brand Contest» присуждается за выдающийся дизайн в области продукции и коммуникаций. По результатам конкурса в 2018 году компания HAMM удостоилась звания «Best of Best» («Лучшей из лучших») в категории «Коммерческий автотранспорт». |
|  | HAMM\_Design\_bauma\_05  В начале февраля 2019 года компания HAMM была награждена премией «German Design Award Gold» в категории «Грузопассажирские автомобили». Церемония вручения премии состоялась 8 февраля 2019 года во Франкфурте-на-Майне. |

|  |  |
| --- | --- |
| За подробной информацией  обращайтесь в компанию:  HAMM AG  Готтфрид Беер, Штефани Майер (Gottfried Beer, Stephanie Mayer)  Hammstraße 1  95643 Tirschenreuth  Германия  Телефон: +49 (0) 9631 80 - 195 / 187  Телефакс: +49 (0) 9631 80 - 143  Эл. почта: gbeer@hamm.eu  stephanie.mayer@hamm.eu  Сайт: www.hamm.eu |  |