



Ростех

Разработка Ростеха позволит превратить любую поверхность в витрину

17 января 2022 г.

Пресс-релиз

Холдинг «Швабе» Госкорпорации Ростех разрабатывает мультимедийную систему для торговых точек и сетей. Система способна проектировать графический и текстовый контент практически на любую поверхность вне зависимости от размеров помещения и уровня освещенности. Использование разработки позволит снизить затраты на оформление витрин.

Мультимедийная витрина представляет собой проектор с оптической системой на базе призм и зеркал для передачи изображения на поверхности, покрытой уникальной полимерной жидкокристаллической пленкой.

Благодаря помещенным между ее слоями жидким кристаллам, «смарт-пленка» может изменять свои внешние свойства от полной прозрачности до светонепроницаемости. Таким образом, любая покрытая этим материалом поверхность – стена, окно, витрина, прилавок или стеллаж - может быть превращена в демонстрационный экран. Прозрачность «смарт-пленки» зависит от уровня напряжения, воздействующего на молекулы жидких кристаллов и подаваемого на поверхность встроенными электродами.

«Ростех ведет множество инновационных разработок в самых различных сферах. Новая мультимедийная витрина от «Швабе» позволит оптимизировать труд работников торговых сетей, магазинов и мегамоделей, сократить затраты на оформление павильонов. Изменить внешний вид подобных объектов торговли теперь будет значительно проще и дешевле. Убеждены, что эта разработка найдет свою целевую аудиторию и будет широко востребована в российском ретейле», – отметил исполнительный директор Ростеха **Олег Евтушенко**.

Ранее в этом году проект мультимедийной витрины вошел в число победителей третьего набора программы подготовки технологических лидеров «Вектор» Академии Ростеха, после чего был утвержден для дальнейшего финансирования и реализации в рамках бизнес-акселератора Госкорпорации. Академия Ростеха проводит программу «Вектор» с 2018 года. За три года было подано более 11 тыс. заявок, участие в программе приняли 276 предприятий Ростеха, 19 проектов прошли в бизнес-акселератор Госкорпорации и получили финансирование.

В составе холдинга Ростеха проект мультимедийной витрины разрабатывают инженеры Лыткаринского завода оптического стекла (ЛЗОС) холдинга «Швабе». Сейчас первые образцы новой разработки проходят подготовку к тестированию в российских торговых сетях.

Холдинг «Швабе» входит в Госкорпорацию Ростех и объединяет несколько десятков промышленных объектов и научных центров в 10 городах России – сегодня это ядро оптической отрасли страны. В контуре Холдинга реализуется весь цикл создания высокотехнологичной оптико-электронной и лазерной техники в интересах национальной обороны, государственной и общественной безопасности, гражданских отраслей промышленности.



Ростех

По итогам 2020 года портфель объектов интеллектуальной собственности Холдинга составил 2507 единиц, номенклатура выпускаемой продукции – свыше 6500 наименований. Предприятия «Швабе» разрабатывают и серийно производят оптико-электронные и лазерные комплексы для Вооруженных Сил РФ, системы аэрокосмического мониторинга и дистанционного зондирования Земли, медицинское оборудование, энергосберегающую светотехнику, оптические материалы и научные приборы. На сегодняшний день на территории РФ установлено более 200 тысяч единиц светотехники и около 10 тысяч единиц медтехники «Швабе» – данная продукция функционирует практически в каждом городе страны. География поставок охватывает все регионы России и несколько десятков стран мира. Представительства Холдинга располагаются в Китае, Швейцарии и Белоруссии.

Госкорпорация Ростех – одна из крупнейших промышленных компаний России. Объединяет более 800 научных и производственных организаций в 60 регионах страны. Ключевые направления деятельности – авиастроение, радиоэлектроника, медицинские технологии, инновационные материалы и др. В портфель корпорации входят такие известные бренды, как АВТОВАЗ, КАМАЗ, ОАК, «Вертолеты России», ОДК, Уралвагонзавод, «Швабе», Концерн Калашников и др. Ростех активно участвует в реализации всех 12 национальных проектов. Компания является ключевым поставщиком технологий «Умного города», занимается цифровизацией государственного управления, промышленности, социальных отраслей, разрабатывает планы развития технологий беспроводной связи 5G, промышленного интернета вещей, больших данных и блокчейн-систем. Ростех выступает партнером ведущих мировых производителей, таких как Boeing, Airbus, Daimler, Pirelli, Renault и др. Продукция корпорации поставляется более чем в 100 стран мира. Почти треть выручки компании обеспечивает экспорт высокотехнологичной продукции.

Пресс-служба Госкорпорации Ростех

T: +7 (926) 911-28-36 | Москва, ул. Усачёва, д. 24 | www.rostec.ru