



Ростех

Ростех тестирует первый российский лазерный сканер для габаритного контроля

3 сентября 2024 г.

Пресс-релиз

Первый отечественный лазерный сканер для системы весогабаритного контроля автотранспорта разработали в научно-исследовательском институте холдинга «Швабе» Госкорпорации Ростех. На данный момент разработка успешно прошла первый этап испытаний. Сканер заменит иностранные аналоги.

Над созданием сканера работали специалисты НИИ «Полюс» им. М. Ф. Стельмаха. Заказчиком выступил крупнейший в стране производитель систем весогабаритного контроля при поддержке Минпромторга России.

Прибор состоит из лазерного излучателя, фотоприемника и сканирующего модуля, заключенных в единый корпус. Он способен измерять габариты любого автотранспорта, который движется на скорости до 100 км/ч, с точностью до 20 мм.

«Наше оборудование заменит иностранные аналоги, оно необходимо для оснащения автомагистралей страны в рамках нацпроекта «Безопасные качественные дороги». Собственные мощности позволят покрыть до 80% рынка таких изделий внутри страны. Сейчас разработка проходит серию испытаний. На протяжении шести месяцев ее тестировали в составе действующей системы весогабаритного контроля на территории заказчика. В ближайшее время приступим к финальной апробации изделия, после чего начнем подготовку к серийному производству», - сказал исполнительный директор Ростеха **Олег Евтушенко**.

«В настоящее время на российских дорогах действуют преимущественно сканеры из Европы. Собственное производство позволит обеспечить практически полное импортозамещение таких устройств», – отметил генеральный директор «Швабе», член Бюро Союза машиностроителей России **Вадим Калюгин**.

НИИ «Полюс» им. М.Ф. Стельмаха – ведущий научный центр России в области лазерных технологий. В его стенах создаются и совершенствуются уникальные технологии для различных сфер деятельности.

Холдинг «Швабе» входит в Госкорпорацию Ростех и объединяет несколько десятков промышленных объектов и научных центров в 10 городах России – сегодня это ядро оптической промышленности страны. В контуре холдинга реализуется полный цикл создания – от разработки до производства – оптико-электронной аппаратуры для гражданской отрасли, а также для обеспечения государственной и общественной безопасности. Это крупногабаритная оптика для космических исследований, медицинские приборы, светотехника, объективы, тепловизоры, микроскопы и другая продукция, которую можно встретить в каждом регионе нашей страны. Оптическое стекло, линзы, дифракционные решетки, лазеры и иные изделия «Швабе» установлены в различных технологических и исследовательских оптико-электронных приборах и системах. Номенклатура выпускаемой продукции – свыше шести тысяч наименований. Также в «Швабе» активно занимаются развитием научно-технического потенциала, выполняя большой спектр научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Сегодня на производственных площадках холдинга трудятся более 19 тысяч сотрудников и это число регулярно



Ростех

растет. Развитию кадрового потенциала способствует система целевого обучения. Она реализуется на базе более 30 вузов и средних специальных учебных заведений страны.

Госкорпорация Ростех – крупнейшая машиностроительная компания России. Объединяет свыше 800 научных и производственных организаций в 60 регионах страны. Компания выступает ключевым поставщиком вооружений, военной и специальной техники в рамках гособоронзаказа. Развивает высокотехнологичные гражданские производства в стратегически важных для страны отраслях, таких как авиастроение, двигателестроение, транспортное и энергетическое машиностроение, медицинское приборостроение, фармацевтика, новые материалы и др. Консолидированная выручка в 2023 году превысила 2,8 трлн рублей.

Пресс-служба Госкорпорации Ростех

Т: +7 (926) 911-28-36 | Москва, Волоколамское шоссе, 75А | www.rostec.ru