



Ростех

Ростех разработал специализированный станок с ЧПУ для авиастроения

14 мая 2024 г.

Пресс-релиз

Входящий в Госкорпорацию Ростех холдинг СТАН выпустил новый специализированный станок с ЧПУ для предприятия авиастроения. Это первая разработка компании, способная обрабатывать сплавы легких металлов, в том числе магния. При его обработке может образоваться огнеопасная стружка, поэтому оборудование оснащено уникальной автоматической системой пожаротушения.

Новый обрабатывающий центр модели 700V – продукт стерлитамакского научно-производственного объединения «Станкостроение», которое входит в состав группы предприятий СТАН. Оборудование предназначено для комплексной обработки деталей сложной формы, которые используются для производства корпусных компонентов. Жесткая конструкция, высокая точность и бесступенчатое регулирование частоты вращения позволяют станку за минимальный период времени производить различные фрезерные операции и обрабатывать крупные заготовки массой до 1,5 тонн.

Уникальность модели 700V заключается во встроенном в нее устройстве тушения пожара. При механической обработке магниевых сплавов образуется огнеопасная стружка, которая может привести к возгоранию и повреждению оборудования. Рабочая зона станка объемом 18 кубических метров обеспечена системой газового пожаротушения, которая призвана предотвратить нештатную ситуацию. Используемые в ней инертные газы абсолютно безопасны для людей и оборудования.

«Автоматизация, модернизация и техническое перевооружение производственных мощностей предприятий – важная часть стратегии по достижению технологического суверенитета промышленности страны. Современному отечественному оборудованию в решении этой задачи отводится ключевая роль. Обрабатывающий центр с ЧПУ модели 700V – первая разработка из партии высокоточных станков, которые СТАН поставит заказчику в рамках долгосрочного контракта», – отметил управляющий директор Госкорпорации Ростех по станкостроению и особым проектам **Семён Якубов**.

Процесс разработки станка занял порядка восьми месяцев. Доля отечественных комплектующих в новом станке составляет 80% – все основные компоненты произведены заводом-изготовителем. В конце марта оборудование успешно прошло проверку на соответствие заявленным техническим характеристикам и действующим стандартам качества.

ООО «СТАН» – российский разработчик и производитель современных станков с числовым программным управлением для высокотехнологичных отраслей промышленности, который работает под управлением Госкорпорации Ростех. В продуктовую линейку компании входят порталные, токарно-фрезерные, шлифовальные станки, тяжелые прессы и другое оборудование. Компания включает пять промышленных предприятий и конструкторских бюро в пяти регионах страны.



Ростех

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 2,9 трлн рублей.

Пресс-служба Госкорпорации Ростех

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