



Ростех

Ростех создал уникальный пресс для гибки деталей фюзеляжа самолета

2 апреля 2025 г.

Пресс-релиз

Станкостроительный холдинг «СТАН» Госкорпорации Ростех разработал промышленный пресс с уникальным отечественным программным обеспечением. Он предназначен для изготовления профильных деталей в авиационной, транспортной и железнодорожной промышленности. Оборудование работает с заготовками длиной до 6,5 метров и в автоматическом режиме способно регулировать скорость гибки с точностью до миллиметра в секунду.

Пресс ПГР-6АД1 разработан для высокоточного и скоростного изготовления деталей обшивки самолетов, локомотивов и вагонов железнодорожного транспорта, грузового и специализированного автотранспорта. Производственная машина обрабатывает заготовки из алюминиевых профилей, имеющих различные формы поперечного сечения (уголок, тавр, Z-образный, П-образный и другие виды). Габариты заготовок могут составлять 6500x150x100 мм.

«Холдинг «СТАН» сегодня аккумулирует ключевые компетенции для разработки и импортозамещения металлообрабатывающего оборудования. При этом создаваемые нашими специалистами производственные машины не просто замещают иностранные аналоги, а выводят на новый уровень производственный функционал. В частности, новый профилегибочный пресс «СТАНа» позволяет изготавливать сложные габаритные корпусные детали с максимальной точностью», – отметил управляющий директор по станкостроению и особым проектам Госкорпорации Ростех **Семён Якубов**.

Новый пресс имеет напоминающую арбалет конструкцию. Он оснащен Т-образной станиной с передней частью – столом, где размещается заготовка, а также боковыми консолями, которые называются крыльями. За счет работы гидроцилиндров крылья плавно гнут заготовку, а специальный механизм зажима обеспечивает аккуратность и точность изгиба детали.

«Разработка ПГР-6АД1 – это ответ «СТАНа» на потребность отечественной промышленности в высокоэффективных и современных профилегибочных прессах, – отметил гендиректор холдинга **Борис Богатырев**. – В результате проектных работ сформирован первый отечественный программно-аппаратный комплекс для моделирования процесса формообразования, создания управляющих программ и формования деталей на прессе. Программное обеспечение автоматизирует весь производственный процесс и позволяет регулировать скорость гибки с точностью до миллиметра в секунду».

Станкостроительный холдинг «СТАН» является центром станкостроительных компетенций Госкорпорации Ростех и продолжает опытно-конструкторские работы для



Ростех

вывода на рынок наиболее востребованных и перспективных станков с ЧПУ для ключевых машиностроительных предприятий России. В частности, в 2024 году «СТАН» разработал три ранее не представленных среди отечественного оборудования станка.

ООО «СТАН» – российский разработчик и производитель современных станков с числовым программным управлением для высокотехнологичных отраслей промышленности, входит в Госкорпорацию Ростех. В продуктовую линейку компании входят порталные, токарно-фрезерные, шлифовальные станки, тяжелые прессы и другое оборудование. Компания включает пять промышленных предприятий в пяти регионах 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. В портфель корпорации входят такие известные бренды, как КАМАЗ, ОАК, «Вертолеты России», ОДК, Уралвагонзавод, «Швабе», Концерн «Калашников», КРЭТ, «Высокоточные комплексы», «Рособоронэкспорт», «Росэлектроника», «Нацимбио» 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