



Ростех

Разработка Ростеха повысит эффективность промышленного оборудования до 30%

28 мая 2021 г.

Пресс-релиз

Компания «СТАН» при поддержке «РТ-Капитал» Госкорпорации Ростех разработала универсальную платформу для цифровизации промышленности под стандарты Индустрии 4.0. Решение дает возможность объединить оборудование различных моделей и производителей в общее информационное пространство. Это позволит снизить простои и повысить эффективность производства.

Разработка компании «СТАН» предназначена для автоматизации сбора данных о состоянии промышленного оборудования, последующего анализа и выявления уязвимых мест в технологических цепочках. Отличительной особенностью системы является возможность объединить в общее информационное пространство Индустрии 4.0 отечественные и иностранные станки как с числовым программным управлением, так и без него, а также модели разных поколений.

«Мы видим востребованность цифровых решений для перехода на стандарты работы Индустрии 4.0, именно поэтому делаем ставку на развитие не только модельного ряда, но и IT-продуктов. Разработанное решение обеспечивает рост эффективности использования оборудования от 10 до 30%. Для цеха, работающего в две смены со станочным парком в 100 единиц, экономия составит порядка 130 млн рублей в год при увеличении загрузки оборудования всего на 10%. Интеграция новой платформы СТАН в производственный цикл позволит значительно ускорить взаимодействие цеховых служб предприятия и сократить расходы на приобретение дополнительного оборудования. Коммерческие поставки стартуют до конца 2021 года», – отметил генеральный директор ООО «РТ-Капитал» **Кирилл Федоров**.

Разработка выполняет роль умного ассистента для всех участников производственного процесса: руководитель предприятия принимает управленческие решения на основе объективной информации о загрузке и причинах простоя оборудования, цеховые службы оперативнее реагируют на запросы о необходимости ремонта, оператор станка получает задание и нормативы времени на его выполнение.

Решение базируется на платформе информационно-аналитического мониторинга SeeCNC от российского IT-разработчика для промышленности НПК ЛО ЦНИТИ. Система не требует установки специализированного программного обеспечения на рабочие места пользователей. Кроссплатформенное приложение с широкими возможностями масштабирования позволяет гибко интегрировать в IT-инфраструктуру предприятия данные, полученные из различных источников: систем управления оборудованием, специализированных блоков мониторинга и датчиков.



Ростех

«Наша система – это первый кроссплатформенный продукт от отечественных станкостроителей. Традиционно такие решения поставляют сторонние разработчики ПО, которые в силу своей специфики не могут полностью решить все вопросы отрасли. Мы же сфокусировались на качестве аналитики и возможности объединять все производственные мощности предприятия в одной информационной среде. Срок окупаемости системы с учетом построения необходимой сетевой инфраструктуры не превышает одного года. Представленное решение – первый шаг к реализации нашего видения «станок как сервис». В будущем мы планируем выстроить полноценную экосистему с использованием самых передовых технологий, позволяющих поднять эффективность производств на новый уровень», – рассказал генеральный директор ООО «СТАН» **Денис Полевщиков**.

В настоящий момент ООО «РТ-Капитал» совместно с руководством ООО «СТАН» реализует комплексную программу трансформации компании, направленную на развитие новых компетенций в соответствии с передовым международным опытом и повышение финансовых результатов.

ООО «СТАН» – крупнейшая российская интегрированная компания в сфере проектирования и производства станкостроительного оборудования. Его продукция занимает более 50% на отечественном рынке производства металлообрабатывающих станков. Компания обладает шестью производственными площадками в Республике Башкортостан, Рязанской, Ивановской, Ростовской областях, Московской области и в Москве.

«РТ-Капитал» – дочерняя организация Госкорпорации Ростех по работе с непрофильными и проблемными активами. Компания реализует меры по реструктуризации задолженности, и финансовому оздоровлению предприятий Госкорпорации Ростех, а также занимается управлением недвижимостью. В управлении ООО «РТ-Капитал» находятся активы различных форм собственности и хозяйственного назначения.

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

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