

ANSYS и Rockwell Automation объявляют о стратегическом партнерстве

Благодаря стратегическому партнерству *Rockwell Automation* и *ANSYS*, клиенты обеих компаний в дальнейшем смогут достигать лучших результатов в бизнесе с помощью цифровых двойников на базе численного моделирования. Промышленным компаниям будет предлагаться оптимизированное комплексное решение для проектирования, автоматизации, производства и управления жизненным циклом.

ANSYS и *Rockwell Automation* помогут своим заказчикам разрабатывать цифровые двойники на основе численного моделирования – изделий, процессов или производства. Традиционно производители тратили огромное количество времени и денег на создание и тестирование физических прототипов изделий, теперь же они смогут проектировать и проверять их с помощью программных средств численного моделирования. Это ускорит процессы разработки и анализа, повысит качество изделий и сократит продолжительность испытаний во всей организации.

“Технология *ANSYS*, разработанная с учетом потребностей клиентов, является качественным рывком в промышленном секторе. Наше сотрудничество поможет лучше обслуживать клиентов, которые смогут принимать более эффективные бизнес-решения для экономии средств и времени – благодаря доступу к цифровым двойникам на базе численного моделирования в их производственных процессах”, – отметил в этой связи Блейк Морет (**Blake Moret**), председатель и генеральный директор *Rockwell Automation*.

Цифровое моделирование непосредственно производства – это лишь один из способов, с помощью которого предприятие может сэкономить деньги и время. Совместные инновации *Rockwell Automation* и *ANSYS* позволят заказчикам получать выгоду на протяжении всего цифрового потока. Когда запускается оборудование или технологическая линия, производители могут создать цифровой двойник всего производственного процесса для выполнения и тестирования виртуальных гипотетических сценариев. К примеру, используя динамическую системную модель, созданную с помощью *ANSYS TwinBuilder*, промышленные компании смогут более гибко адаптироваться к требованиям рынка и минимизировать риски. Это особенно важно для тех производственных помещений, где нужно быстро менять конфигурации конвейерных линий с целью удовлетворения запросов покупателей. Теперь пользователи ПО смогут оценить результат, не нарушая работу физических объектов. Это ведет к ускорению



выпуска продукта на рынок и значительной экономии средств.

“*ANSYS* дает возможность пользователям во всех отраслях промышленности разрабатывать инновационные продукты следующего поколения, используя численное моделирование на протяжении жизненного цикла продукта”, – сказал, в свою очередь, Эджей Гопал (**Ajei Gopal**), президент и генеральный директор *ANSYS*. – “Партнерство с *Rockwell Automation* является частью нашей философии открытой экосистемы, которая дает нашим пользователям возможность принимать более эффективные для своих организаций деловые и технологические решения. Благодаря сочетанию обширного опыта и портфеля отраслевых решений *Rockwell Automation* с передовыми средствами *ANSYS* для численного моделирования, мы значительно облегчим промышленным компаниям создание, проверку и развертывание цифровых двойников. Созданные на основе численного моделирования цифровые двойники оптимизируют производственные операции, экономя деньги за счет сокращения незапланированных простоев, и позволяют инженерам тестировать решения виртуально – до того, как выполнять физический ремонт”.

С помощью программных продуктов *ANSYS* для инженерного анализа компания *Rockwell Automation* ускорит разработку собственного нового продукта и процесса.

О компании *Rockwell Automation*

Rockwell Automation, Inc. – крупнейшая международная компания, специализирующаяся на промышленной автоматизации и информации, обслуживает клиентов более чем в 80-ти странах. Штаб-квартира находится в Милуоки (шт. Висконсин), в компании работает порядка 23 000 человек. 📍