

Absolut переходит к цифровому управлению производством на базе решений *Siemens*

Компания *Absolut* внедрила ПО *Opcenter Execution Process* для управления производственными процессами, что стало первым важным шагом на пути к цифровизации всех её предприятий.

Благодаря этому внедрению, компания теперь располагает одной полностью цифровой производственной линией, а запуск еще четырех запланировано осуществить в 2021 году. Решение от *Siemens* поможет флагману шведской пищевой промышленности перейти на цифровое управление и последовательно воплощать в жизнь концепцию Индустрии 4.0.

Компания *Absolut* занимает шестое место среди крупнейших мировых производителей алкогольной продукции и представлена приблизительно в 150 странах мира. Этот статус подразумевает соблюдение жесточайших требований на всех этапах производства, и нормативы с каждым годом становятся всё строже. Кроме того, компании необходимо учитывать запросы потребителя и оперативно на них реагировать, поскольку конкуренция на рынке очень высока. Это предполагает ускоренное внедрение нововведений и сохранение прибыльности при производстве партий меньшего объема.

Эффективно решить все эти задачи помогло ПО *Opcenter*, входящее в *Xcelerator* – портфель комплексных решений и услуг подразделения *Siemens Digital Industries Software*.

Полная автоматизация производственных линий осуществляется поэтапно; уже сейчас компания качественно улучшила прослеживаемость, добилась более эффективной обработки заказов, а также организовала мониторинг и контроль производства в режиме реального времени. На основе *Opcenter* компания *Absolut* создала динамичную платформу для перехода на цифровое управление и конфигурацию пяти производственных линий на своих объектах в городе Охус (Швеция).

Решение *Opcenter* интегрировано с системой управления ресурсами предприятия (ERP) компании *Absolut*. Эти системы совместно формируют интегрированный производственный



заказ, в рамках которого данные из различных бизнес-систем объединяются со специфическими данными производственной линии. Такой производственный заказ является основой для начала наладки линии и запуска операций, необходимых для производства продукции. При этом большинство систем управления для *Absolut* поставляется компанией *Siemens* – например, в их число входит автоматизированная система оперативного диспетчерского управления (АСОДУ) **SIMATIC WinCC**, которое используется в качестве ПО визуализации производственного процесса.

Благодаря внедрению *Opcenter*, становится возможным создание цифровых двойников, что для *Absolut* является жизненной необходимостью. Компания инвестирует в разработку точной цифровой копии производственных линий и цепочки создания добавленной стоимости, чтобы повысить точность моделирования производства рассчитанных в цифровой плоскости партий запуска. В результате специалисты могут протестировать процесс в цифровой среде и убедиться, что всё функционирует должным образом, а при необходимости внести соответствующие изменения в цифровую версию, экономя на этом время, силы и средства.

“Для нас это идеальное решение, поскольку оно предназначено для всей цепочки создания добавленной стоимости – от приемки сырья до распределения готовой продукции, включая контроль качества, планирование и составление графиков производства продукции, а также формирование отчетности, мониторинг трендов и расширенный анализ производственных данных”, – говорит **Эмиль Свардх (Emil Svårdh)**, старший инженер по автоматизации в компании *Absolut*. – “Это открывает перед нами новые невероятные возможности – в частности, аккумулирования данных, способных помочь нам непрерывно улучшать процессы или степень прослеживаемости. Уверен, цифровизация способна создать новые ценности как на производстве, так и для наших потребителей”.

