

Для оптимизации производства ветровых генераторов компания *Vestas Wind Systems* выбирает отраслевое решение “*Sustainable Wind Turbines*” от *Dassault Systèmes*

17 марта 2016 года компания *Dassault Systèmes* объявила о том, что крупнейший в мире производитель ветровых установок, компания *Vestas Wind Systems A/S*, выбрала для управления своими производственными операциями отраслевое решение *Sustainable Wind Turbines*. Благодаря этому *Vestas* сможет привести к единому стандарту все производственные системы на всех производственных площадках, а также все процессы в соответствующих логистических цепочках, что будет способствовать реализации планов долгосрочного развития предприятия.

Построенное на базе платформы *3DEXPERIENCE* отраслевое решение *Sustainable Wind Turbines* задействует приложения *DELMIA Apriso* и предлагает непревзойденные возможности для проектирования, производства и управления проектами, обеспечивая тесную интеграцию многоплановой информации в условиях глобального окружения для совместной работы. Это отраслевое решение позволяет предприятиям осуществлять виртуальное планирование и валидацию своих производственных процессов еще до запуска производства, что помогает свести к минимуму производственные издержки, технологические задержки и другие проблемы, и одновременно обеспечивает высокое качество и необходимые объемы производимой продукции.

Ожидается, что к 2025 году ветровая энергетика сможет обеспечить до 10% всего мирового потребления электроэнергии. Производителям ветровых установок необходимо поставлять надежные, высококачественные продукты в непосредственной близости к локальным рынкам сбыта и в соответствии с местными требованиями, при этом, – в условиях нестабильной рыночной конъюнктуры.

В настоящее время в 75-ти странах на шести континентах установлено в общей сложности свыше 56 тыс. ветровых установок *Vestas*. Компания намерена научиться производить любые модели установок на любом своём заводе по мере выхода на новые рынки – с гарантией того, что реализуемая стратегия аутсорсинга обеспечивает выполнение поставленных целей в отношении издержек и качества продукции на протяжении всего жизненного цикла.

В настоящее время в структуру *Vestas* входят 19 производственных площадок по всему миру. Внедрение *Sustainable Wind Turbines* дает компании единое унифицированное цифровое решение, которое позволяет получить полную, актуальную информацию о работе предприятия в режиме реального времени и управлять производственными операциями в масштабах всего предприятия.

При этом обеспечивается обмен данными с существующей *ERP*-системой. Компания может координировать и синхронизировать работу своих сотрудников, технологические процессы, использование оборудования, инструментов и материалов, а также процессы, находящиеся вне производственных цехов (в том числе процессы, связанные с обеспечением качества продукции, управлением складским хозяйством, техническим обслуживанием, рабочими кадрами и цепочкой поставок). Таким образом, *Vestas* получает возможность тиражировать успешные наработки в области проектирования и производства на любой другой своей производственной площадке, что обеспечивает дополнительную операционную гибкость и позволяет быстрее реагировать на изменения рыночной ситуации.

“Климатические изменения и энергетическая безопасность – это две наиболее актуальные проблемы, с которыми сталкивается сегодня мир, и которые предстоит преодолеть будущим поколениям. Всё это подчеркивает значимость перехода к экономически выгодным решениям для получения электроэнергии из экологически чистых источников”, – говорит Жан-Марк Лешен (**Jean-Marc Lechêne**), исполнительный вице-президент *Vestas* и директор по производственным вопросам. – “Платформа *3DEXPERIENCE* позволяет нам реализовать комплексный подход при модернизации принципов управления нашими производственными операциями. Мы получаем возможность повысить эффективность бизнеса, лучше адаптироваться к местным требованиям и создавать долгосрочные и сбалансированные решения для любого рынка”.

“Как правило, производители – такие, как *Vestas* – стремятся к увеличению выручки и выходу на развивающиеся рынки. Но добиваться этого им приходится, одновременно повышая эффективность своей работы и качество продукции, снижая объемы отходов и производственные издержки, а также обращая максимальное внимание на дружелюбность к окружающей среде”, – говорит Моника Менгини (**Monica Menghini**), исполнительный вице-президент *Dassault Systèmes* и директор по стратегическому развитию. – “Отраслевое решение *Sustainable Wind Turbines* дает цифровую основу для достижения высокого качества, постоянного совершенствования операций, соблюдения законодательных требований – и при этом с минимально возможными издержками”.

С более подробной информацией об отраслевых решениях *Dassault Systèmes* для энергетики, перерабатывающей промышленности и жилищно-коммунального хозяйства можно ознакомиться на сайте www.3ds.com/industries/energy-process-utilities. 