

Интеллектуальные решения для современного производства



Реальный PLM

От концепции до послепродажного обслуживания

Реальный PLM от лидера рынка

Стратегическим направлением деятельности Консалтинговой группы «Борлас» является внедрение решений для управления жизненным циклом изделия (PLM) на основе программных продуктов от крупнейшего мирового поставщика в этой сфере — компании Siemens PLM Software.

Эти решения предназначены для эффективного управления информацией об изделиях и проектах на всех этапах их жизненного цикла, включая:

- Научно-исследовательские работы;
- Опытно-конструкторские работы;
- Конструкторско-технологическую подготовку производства;
- Оперативное планирование производства;
- Поддержку производственного цикла;
- Сопровождение процессов эксплуатации, технического обслуживания и ремонтов.

В настоящее время «Борлас» участвует в реализации ряда знаковых проектов по внедрению PLM-решений, включая проект создания комплекса с беспилотным летательным аппаратом «Орион» в Группе «Транзас», крупнейший в России и СНГ проект внедрения информационной системы управления жизненным циклом изделия для ГКНПЦ имени М. В. Хруничева и один из самых масштабных в Восточной Европе проектов по созданию систем CAD/CAM/CAE и PLM для ГП «Антонов» (Украина).

Предприятиям предлагается весь спектр PLM-решений: от преднастроенных систем до уникальных разработок, адаптированных под конкретное предприятие и его специфичные задачи. В услуги специалистов «Борлас» по данному направлению входит:

- разработка и реализация стратегии развития информационных систем предприятия;
- внедрение современных методов проектного управления;
- техническая поддержка и консалтинг на всех стадиях внедрения информационных систем;
- внедрение и сопровождение PLM-решений на базе программных продуктов Siemens PLM Software;
- внедрение систем интегрированной логистической поддержки;
- внедрение решений для управления надёжностью и отказобезопасностью изделия;
- разработка эксплуатационной документации и интерактивных электронных технических руководств;
- внедрение решений для управления эксплуатационным составом изделия, управления ремонтами и обслуживанием;
- внедрение решений для полного цикла разработки изделия, включая проведение тестирования, виртуального моделирования, анализа характеристик и оптимизации изделия;
- разработка и создание интеграционных решений: интеграция ERP, PLM и любых унаследованных систем предприятия, включая интеграцию с системами САПР ТП сторонних производителей.



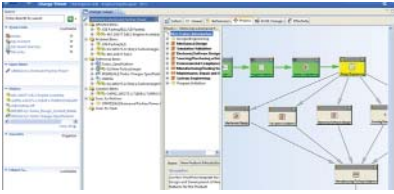
Первый вице-президент — Главный конструктор ГП «Антонов» Григорий Рудюк:

«Проект внедрения современных систем проектирования и управления технологическими данными — это важная часть программы развития научно-технической базы ГП "Антонов". Новые программные решения широко используются в проектах создания самолетов "Антонов", например, таких, как Ан-70 и Ан-178. Они также помогут нам в реализации новых совместных программ с российскими партнерами».

Николай Долженков, Генеральный директор беспилотного направления группы «Транзас»:

«Для того, чтобы создать прорывные продукты и ликвидировать отставание России в области беспилотных летательных аппаратов, нам нужны самые лучшие инструменты поддержки деятельности инженеров, чтобы они могли воплотить свои знания и идеи в конкретном продукте. И что особенно важно, сделать это качественно и в сроки, обозначенные нашими заказчиками».

Программные продукты Siemens PLM Software



Teamcenter

Система управления данными на протяжении всего жизненного цикла изделия. Позволяет решать задачи:

- управление разнородной информацией, создаваемой на всех стадиях жизненного цикла изделия;
- управление требованиями на всех стадиях жизненного цикла изделия;
- управление составом и электронным макетом изделия;
- ведение общекорпоративного каталога нормативно-справочной информации;
- управление процессом технологической подготовки производства;
- управление данными об эксплуатации изделия.



NX

Комплексная CAD/CAM/CAE-система. Позволяет решать задачи:

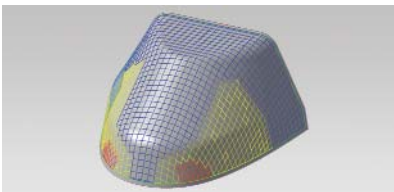
- проектирование сложных многокомпонентных изделий, включая гидравлику и электрику;
- выпуск чертежей и документации;
- инженерный анализ прочности, кинематики, температурных полей, расчёт гидро- и газодинамики, мультифизичный анализ и оптимизация;
- моделирование процессов механической обработки изделий;
- полная верификация процесса механической обработки с учётом кинематики станка.



Tecnomatix

Семейство решений для организационной и технологической подготовки производства. Позволяет решать задачи:

- планирование и оптимизация участков производства;
- имитационное моделирование, оптимизация и прогнозирование производительности участков производства;
- планирование и верификация процессов ручной и автоматической сборки.



FiberSim

Портфель продуктов для разработки изделий из композиционных материалов. Позволяет решать задачи:

- проектирование многослойных композиционных изделий в интеграции с различными САПР;
- оптимизация многослойной структуры по одной из целевых функций совместно с расчётными пакетами;
- технологическая подготовка производства композиционных изделий, включая автоматическую резку, ручную и автоматическую выкладку.



Solid Edge

Система автоматизированного проектирования для малых и средних предприятий машиностроения.

Femap

Инструмент для конечно-элементного анализа с пре-/постпроцессором и решателем NASTRAN.

CAM Express

Преднастроенная система подготовки производства изделий посредством механической обработки. Интегрируется с САПР Solid Edge.



Консалтинг и отраслевые решения

«Борлас» и Siemens PLM Software предлагают услуги по внедрению PLM-решений на основе унифицированных отраслевых решений («Catalyst»), которые включают в себя:

- лучшие отраслевые практики внедрения и настройки систем;
- руководства по внедрению, формированию архитектуры системы, проведению обучения;
- настраиваемые компоненты решений: расширения модели и структуры данных, методики контроля данных, преднастроенные рабочие процессы, формы отчётов и т. д.

О компании Siemens PLM Software

Siemens PLM Software — подразделение Siemens Industry Automation Division, ведущий мировой поставщик программных средств и услуг по управлению жизненным циклом изделия (PLM). Компания имеет 7 млн инсталлированных лицензий более чем в 71000 компаний по всему миру. Штаб-квартира расположена в г. Плано, штат Техас. Решения Siemens PLM Software позволяют предприятиям организовывать совместную работу в распределенной среде для создания лучших товаров и услуг. Дополнительную информацию о продуктах и услугах Siemens PLM Software можно найти на сайте www.siemens.com/plm.

Примечание: Siemens и логотип Siemens являются зарегистрированными торговыми марками Siemens AG. Teamcenter®, NX™, Solid Edge®, Fibersim™, Femap™ и Tecnomatix® являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. или её филиалов в США и других странах. NASTRAN® — зарегистрированная торговая марка NASA. Все прочие товарные знаки, обозначения, используемые в качестве товарных знаков, и знаки обслуживания являются собственностью их владельцев.

История сотрудничества «Борлас» и Siemens PLM Software

Консалтинговая группа «Борлас» вышла на рынок PLM-решений в 2006 году. Сотрудничество с Siemens PLM Software началось в 2009 году с заключения дистрибьюторского соглашения. На основании этого соглашения специалисты российской компании получили право на распространение всей линейки программных продуктов Siemens PLM Software.

Вскоре после этого специалисты «Борлас» были авторизованы на оказание консалтинговых услуг в проектах Siemens PLM Software. Уже спустя год западный партнёр наградил «Борлас» почётным дипломом «Прорыв года» за выдающиеся результаты.

Член правления КГ «Борлас» Сергей Коваленко отметил: «Мы считаем эту награду заслуженной оценкой работы наших специалистов по продвижению и внедрению решений Siemens PLM Software на рынке России и других стран СНГ. Уверен, коллектив "Борлас" и впредь предоставит партнёру достаточно поводов для самых высоких оценок и наград».

По итогам 2012 года «Борлас» был признан **Лучшим российским и Лучшим европейским партнёром Siemens PLM Software по всем показателям**. По мнению вице-президента Siemens PLM Software по каналам сбыта в регионе EMEA Тони Джолли, российская компания вышла на качественно новый уровень ведения бизнеса, позволяющий успешно реализовывать крупные, а зачастую и уникальные проекты.

В 2014 году было подписано расширенное дистрибьюторское соглашение для российского рынка, по которому Консалтинговая группа «Борлас» получила право на продвижение, продажу и техническую поддержку продуктов для виртуального тестирования, мультидисциплинарного анализа характеристик и оптимизации изделий. Это позволит реализовывать на отечественных предприятиях полный цикл разработки изделия, включая тестирование и инженерное моделирование.

Консалтинговая группа

«Борлас» реализует комплексные проекты, направленные на повышение эффективности бизнеса предприятий и организаций посредством внедрения современных управленческих и информационных технологий.

Компания специализируется на создании корпоративных информационных систем управления на основе программных продуктов и оборудования ведущих мировых компаний-производителей.

В числе клиентов КГ «Борлас» — лидеры своих отраслей: ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат», ГКНПЦ имени М.В. Хруничева, ГП «Антонов», Корпорация «Технониколь», Научно-исследовательский центр «Курчатовский институт», Группа компаний «Базовый элемент», ОАО «Компания Сухой», ЗАО «Гражданские самолёты Сухого», Московский авиационный институт, Группа «Транзас», ОАО «Карачаровский механический завод», ОАО «Ростелеком», ОАО «ВымпелКом», ОАО «Уралкалий», ОАО «МХК ЕвроХим», МГУП «Мосводоканал», ОАО «Мосэнерго», ОАО «УК ГидроОГК», ОАО «ОГК-1», ОАО «Ванинский морской торговый порт», Группа компаний «М.Видео», Государственный Эрмитаж и многие другие.

plm.borlas.ru

www.borlas.ru

Тел.: +7 (495) 545-59-30

Факс: +7 (495) 545-59-31

E-mail: info@borlas.ru

Россия, 117105, Москва,
Новоданиловская наб., д. 4а

ООО «Борлас АФС»