

Внедрение PLM – выбор, продиктованный временем

Сегодня трудно представить организацию, которая не использовала бы в своей деятельности информационные технологии. Современный уровень развития ИТ в компании позволяет рассчитывать на рост ее конкурентоспособности, в значительной степени определяет возможность разрабатывать и выпускать продукцию лучшего качества, в кратчайшие сроки и с меньшими издержками. Особенно это относится к машиностроительным предприятиям различного профиля, которым происходящие в настоящее время изменения в структуре их бизнеса настойчиво диктуют изменения в информационной инфраструктуре предприятий. Лучшие зарубежные и российские компании уже давно поняли, что ИТ – это один из ключевых факторов успеха компании на рынке.

Сегодня в ряду уже привычных терминов CAD/CAM/PDM (системы автоматизированного проектирования, подготовки производства и управления инженерными данными) прочно заняло свое место понятие об информационной поддержке жизненного цикла изделий – PLM (Product Lifecycle Management) – технологии, объединяющей в единый комплекс все средства создания, хранения, обработки и обмена информацией об изделиях предприятия. PLM-решения начинают активно использовать компании, заинтересованные в росте прибыльности, повышении эффективности и конкурентоспособности, обеспечении оперативного взаимодействия с заказчиками и партнерами. Необходимость создания единой полномасштабной среды управления предприятием и поддержки жизненного цикла изделия понимают и руководители компаний, и специалисты конструкторских, технологических и ИТ-подразделений.

Однако у предприятия, как правило, нет ни времени, ни возможностей, ни специалистов для детального анализа рыночных предложений и разработки концепции создания и стратегии внедрения подобного решения. Поэтому предприятия все чаще обращаются к услугам экспертов, хорошо понимающих специфику задач внедрения PLM-решений и особенности современного рынка ИТ.

Специалисты компании Pro|TECHNOLOGIES вот уже более десяти лет работают в области внедрения PLM, разработки методик эффективного применения PLM-ре-

шений, анализа и оптимизации бизнес-процессов машиностроительных предприятий. Компания объединила специалистов-практиков, имеющих богатый опыт работы на российских и зарубежных предприятиях, в компаниях – системных интеграторах и консалтинговых фирмах.

Тщательно анализируя рынок ИТ, потребности и возможности предприятий, мы предлагаем наиболее эффективные и полные решения, способные обеспечить предприятиям комплексное решение задач информационной поддержки жизненного цикла изделий, интеграции с ERP-системами. При этом создание и развитие PLM-среды осуществляется последовательно, в рамках четко прописанной методологии внедрения и в соответствии со стратегией развития предприятия.

В качестве основы предлагаемых решений мы применяем технологии компании PTC, Inc. (США) – пионера концепции комплексной автоматизации жизненного цикла



изделий и лидера современного рынка PLM. Эти решения признаны многими международными экспертами как наиболее продуманные и наиболее полно реализующие возможности продуктов этого класса. Не случайно именно на продуктах и решениях PTC строят свою комплексную информационную среду самые успешные и крупные компании мира.

Airbus, Boeing, Toyota, Volkswagen, Siemens, Motorola, а также больше 40 000 компаний различного масштаба и специализации ежегодно инвестируют крупные средства в развитие информационной среды на основе решений от PTC, обеспечивая себе возможность гибко реагировать на требования рынка, осуществлять взаимодействие с партнерами, смежниками и разработчиками. Например, Airbus, еще недавно привлекавший партнеров не более чем на 20–30 % работ, сегодня более 80 % всей деятельности по разработке и изготовлению комплектующих передает субподрядчикам, централизованно управляя при этом всеми процессами с помощью системы Windchill, построенной на базе передовых Интернет-технологий.

За более чем десятилетний опыт работы с решениями PTC специалистам компании Pro|TECHNOLOGIES удалось детально сравнить их с множеством других, применяемых на российских предприятиях, и убедиться в том, что это наиболее эффективные и экономически выгодные решения. Многие компании смогли существенно повысить свою

конкурентоспособность благодаря тому, что построили свою информационную среду на базе решений PTC.

Например, компания Whirlpool в конце девяностых годов столкнулась с резким усилением давления со стороны конкурентов – молодых компаний из Юго-Восточной Азии, предлагавших аналогичную по техническим характеристикам технику при значительно меньшей стоимости. Несмотря на превосходное качество, техника Whirlpool начала быстро терять потребителей. Выход из данной ситуации был только один: предлагать на рынок инновационные решения, передовые по техническим характеристикам и дизайну модели. При этом необходимо было обеспечить постоянное и быстрое обновление модельного ряда. Решить эту задачу, ничего не меняя в разработке и производстве, не представлялось возможным. После анализа всех возможных вариантов было принято решение о модернизации информационной инфраструктуры и переходе на новые, передовые технологии разработки и подготовки производства изделий от компании PTC. В результате благодаря созданию единой среды поддержки жизненного цикла изделий, Whirlpool смогла не только упрочить свои лидерские позиции, но и многократно их усилить, определив новые требования к разработке и выпуску продукции во всей отрасли производства бытовой техники.

Дополняя решения PTC собственными разработками, мы обеспечиваем заказчикам оптимальные условия для создания современной PLM-среды. Из числа предлагаемых компанией Pro|TECHNOLOGIES уникальных технологий особый интерес представляет технология безинструментального производства деталей и оснастки методом избирательного лазерного спекания порошковых металлических и полимерных материалов, а также металлургического песка (SLS-технология) от фирмы EOS GmbH (Германия).



В рамках продвижения лучших в своей области решений мы предлагаем организацию семинаров и деловых встреч, проведение презентаций как по конкретным программным системам, так и по общей концепции PLM, а также широкий спектр курсов обучения по системам автоматизации процессов жизненного цикла изделий.

Предлагая своим заказчикам многолетний опыт, знания и лучшие технологии, мы рассматриваем их успех как главный критерий оценки своей работы.

**Андрей Волков, исполнительный директор,
компания Pro|TECHNOLOGIES**

Pro|TECHNOLOGIES

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
БИЗНЕСА

Системная интеграция
Разработка ИТ стратегии предприятия
Комплексная поставка и внедрение
Технологический консалтинг
Уникальное технологическое оборудование EOS



Pro|ENGINEER[®]
WILDFIRE



Windchill[®]



Arbortext[™]



mathcad[®]

ПОСЛЕДНИЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЕ ЛАКЕТЫ
Pro|ENGINEER в ПОДАРОК!

Полнофункциональная система для
проектирования и изготовления
деталей Pro|ENGINEER

CRM/PLM с доступом к
лакетам Pro|ENGINEER
до 50%



Полнофункциональная система для
проектирования и изготовления
деталей Pro|ENGINEER

Бесплатное* обновление
до Pro|ENGINEER Wildfire 9.0
при возобновлении
годовой поддержки

* При условии подписания соглашения о поддержке. Условия предоставления уточняйте у менеджера по продажам.

© 2006 Pro|TECHNOLOGIES. Все права защищены. PTC, Windchill, Arbortext, mathcad – зарегистрированные торговые марки PTC Inc.





121099, Москва, Смоленская площадь, д.3
Бизнес-центр "Регус", офис 737
Тел./факс: +7 495 933 1019
E-mail: office@pro-technologies.ru

Филиалы: Владимир Екатеринбург Ижевск Казань
Центры компетенции: Москва Владимир Зеленоград Казань Ижевск

www.pro-technologies.ru