



PLM & Автомобильная промышленность

PCO Innovation является
независимым мировым лидером
по PLM консультациям и услугам

Ключевые фигуры

- > **2000** : Создание компании
- > **2008** : Включение в тройку сильнейших независимых лидеров по PLM
- > **500+** Экспертов во всем мире
- > Устойчивый рост в 20% в год

Технологии

SIEMENS


DASSAULT
SYSTEMES

 PTC

SAP

ORACLE

 Lasscom

AVEVA
CONTINUAL PROGRESSION

 INTERGRAPH

Клиенты



Услуги





От компонента к Системе

> Трудности

- Большинство крупных игроков в секторе автомобилестроения ищут
 - > Надежных партнеров
 - > Альянсы
 - > Слияния или же приобретения компаний
- На IS уровне необходимо распределение и обмен информацией о продукте
- Кроме того, обмен происходит не просто на уровне компонентов, а также
 - > Вокруг цифрового макета
 - > Вокруг проверки данных
 - > Включая иногда полную систему функциональных спецификаций

> Решения

- Система адаптации и совершенствованию информационных продуктов
- Полная структура управления, включая системные требования
- Обеспеченная среда взаимодействия



Платформа подход

> Трудности

- Обобщение Multi- модельной платформы развития привела к реорганизации:
 - > Командных проектов
 - > Разработки процессов
 - > Сотрудничество между маркетингом дизайном, производством и продажами...
- Цель сократить цикл проектирования и расходы
- Появление нового способа проектирования автомобилей

> Решения

- Общие инструменты для управления данными
- Стандартизация
- Управление конфигурациями, включая сильные изменения в процессе управления
- Требования управления
- Продукт / Процесс проверки
- PLM / ERP / SCM интеграции



Другие трудности

> Устойчивое развитие

- Обобщение Multi- модельной платформы развития привела к реорганизации:
 - > Стандартов по борьбе с загрязнениями окружающей среды
 - > контролю над опасными материалами
 - > Переработке продуктов

> Виртуальная проверка

- Использование цифрового макета для проверки
 - > Дизайна, процессов, системы
 - > физического прототипа

> Решения

- Управление цифровым макетом
- Multi дисциплиное управления данными
- Стандартизация
- Соблюдение стандартов системы менеджмента

PCO Innovation предлагает высокий уровень экспертизы в :

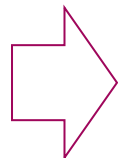
- > CAD и PLM/CAD интеграции, цифровом моделировании
- > Проектировании завода
- > Соответствующем мнении о предприятии IS : Процессы & методы, персонал, данные, инструменты
- > Управлению конфигурациями
- > Управлению программами
- > Продукт / Процесс / обслуживание совместимости
- > Расширенном сотрудничестве предприятий
- > Нормативно-правовом регулирование(ROHS, ...)

Предложение и опыт - Консалтинг



Руководство и консультирование на протяжении всего проекта: Анализ & отбор технологий, PLM определения проекта, функциональная спецификация

PSA PEUGEOT CITROËN



Высокий уровень консалтинговых действий для анализа различных технологий PLM на рынке с конкретными требованиями PSA



Проект и функциональная помощь по программам PLM: Автомобильная посадка и внутренняя система бизнес линий

Стратегия

Практики & методы



MGI COUTIER



Аудит конструкторского бюро рекомендует некоторые усовершенствования в плане технологий и подготовки кадров

CONSULTING
analyse
anticipate
drive

Информационные
системы

Управление IS
проектами



Управление проектами для цифрового предприятия

Предложение и опыт - интеграция



Фиксированная цена на осуществление управления
Командного центра электрическими данными и
сертификатами транспортных средств



Внедрение PLM предприятия связанного с несколькими
системами автоматизированного проектирования, с
переносом данных из старой системы



Техническая экспертиза по ENOVIA Matrix



Администрация и разработка в области
технологий ENOVIA

PSA PEUGEOT CITROËN



Подключение VPM, SAP и Tecnomatix
Применение цифрового предприятия



Выполнение технологических процессов в
новой PLM основанной на матрице

Адаптации
программного
обеспечения

Миграция данных

Реализация
интерфейсов

Техническая
архитектура

Поддержка

INTEGRATION

adapt
develop
maintain

Предложение и опыт - образование

Управление
изменениями

EDUCATION
accompany
train
communicate

Тренинги

faurecia

Управление проектом
развертывания PLM (управление
изменениями, обучение,
методология, техническая
поддержка)

Помощь &
методология

PSA PEUGEOT CITROËN

техническая поддержка CATIA V5 и методология
для разработки электроники



Глобальная техническая поддержка по Smarteam & CATIA V5 технологиям
связанных с методологией



PCO Innovation

Благодарим за Ваше внимание