

Индустрия 4.0

Новые подходы и тенденции

при проектировании современной техники

Павел Щербинин

Директор по стратегическому маркетингу в машиностроении АСКОН

Ольга Кончевская

Коммерческий директор АСКОН-Бел





Разработчик и интегратор инженерного программного обеспечения. Технологический партнер по цифровизации промышленности и строительства

Машиностроение
PLM-технологии



Строительство
BIM-технологии



35 лет на рынке инженерного ПО

30 офисов в России, Беларуси, Казахстане, и Узбекистане

>50 компаний-партнеров в России и за рубежом

1300 сотрудников в компании

500 из них в исследованиях и разработке

15 000 корпоративных заказчиков

PLM

СКВОЗНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

 ИССЛЕДОВАНИЯ

 ПРОЕКТИРОВАНИЕ

 ПРОИЗВОДСТВО

 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

 УТИЛИЗАЦИЯ

УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ ОБ ИЗДЕЛИИ
ЛОЦМАН:PLM

PDM

УПРАВЛЕНИЕ НОРМАТИВНО-СПРАВОЧНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ
ПОЛИНОМ:MDM

MDM

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ
8D. Управление качеством

QM

СИСТЕМНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ
PRADIS, Product Studio

MBSE

КОНСТРУКТОРСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
КОМПАС-3D

CAD

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ
ВЕРТИКАЛЬ

CAPP

ЛОГИСТИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА
Seascope

ILS

ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЭА
Delta Design

EDA

РАЗРАБОТКА УП ЧПУ
ADEM CAM

CAM

ИНЖЕНЕРНЫЙ АНАЛИЗ
FlowVision, APM WinMachine, IOSO

CAE

РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ ИЭТР
Seamatica

IETM

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
ГОЛЬФСТРИМ

MES

Современные тенденции:

1. СИСТЕМОИНЖЕНЕРНЫЙ ПОДХОД ПРИ СОЗДАНИИ СЛОЖНОЙ ПРОДУКЦИИ

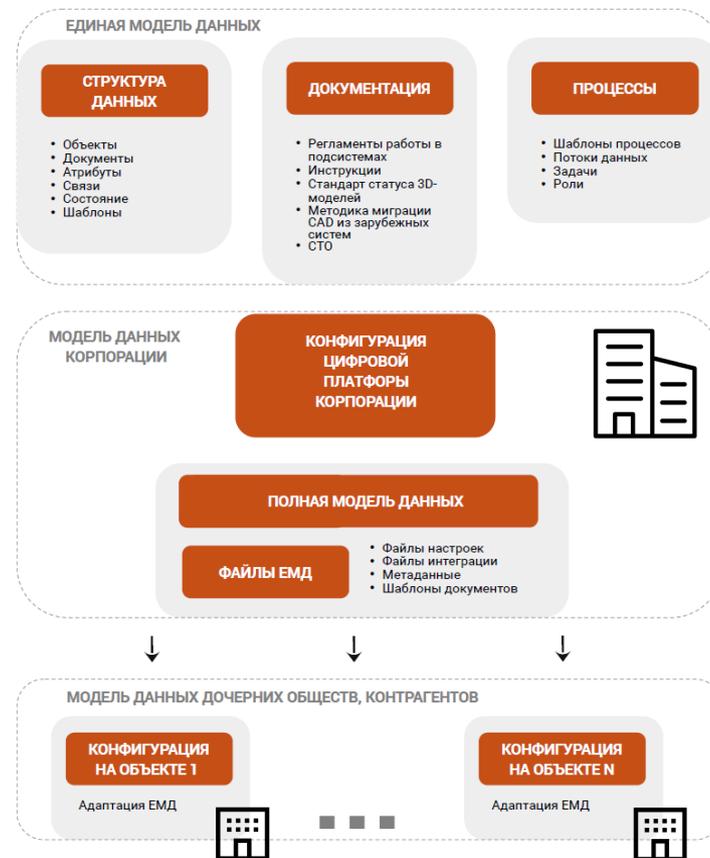


Современные тенденции:

2. ЕДИНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ КООПЕРАЦИИ

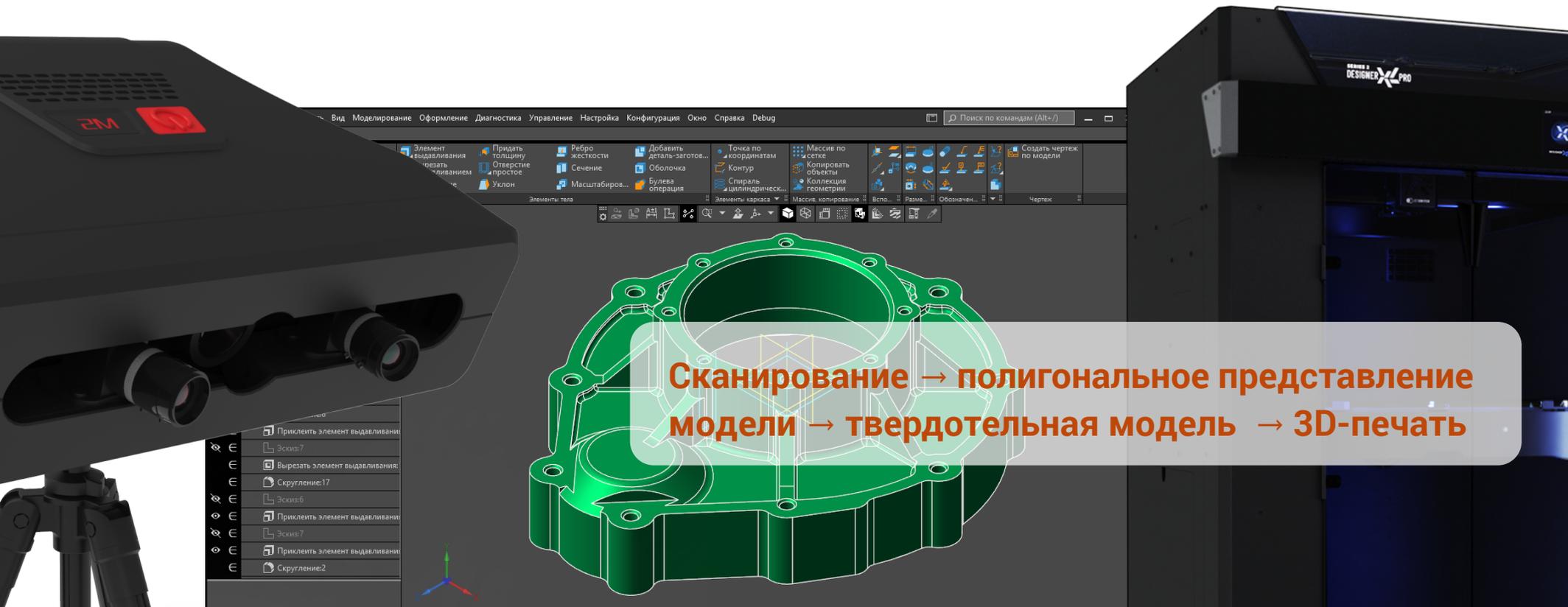
Единая Модель Данных

- Общее решение для производственной кооперации
- Обеспечивает взаимодействие головного предприятия с филиалами, контрагентами
- Снижает стоимость внедрения и тиражирования



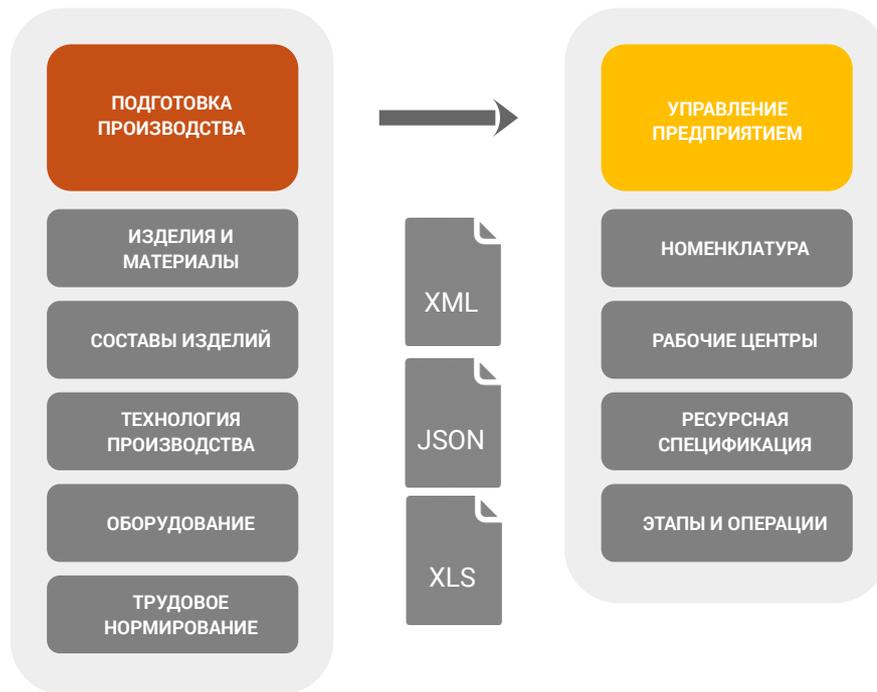
Современные тенденции:

3. РЕВЕРС-ИНЖИНИРИНГ ДЛЯ РЕМОНТОВ И БЫСТРОГО ЗАПУСКА ПРОИЗВОДСТВА



Современные тенденции:

4. СВЯЗЬ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА И УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ



Современные тенденции:

5. ПОДГОТОВКА ЦИФРОВЫХ ИНЖЕНЕРОВ

Предприятие

Формирование требований к навыкам и умениям цифровых инженеров. Подготовка практических и лабораторных работ. Формирование функциональных требований к ПО

Вуз

Разработка сквозной методики обучения с использованием отечественного инженерного ПО на протяжении всего цикла обучения.

АСКОН

Предоставление актуального программного обеспечения. Адаптация под задачи отрасли и данного предприятия. Развитие ПО по требованиям.



ОАО «Минский завод
шестерен»



Белорусский национальный
технический университет

Благодарю за внимание!

Санкт-Петербург
ул. Одоевского, дом 5, лит. «А»

8-800-700-00-78
info@ascon.ru
ascon.ru

