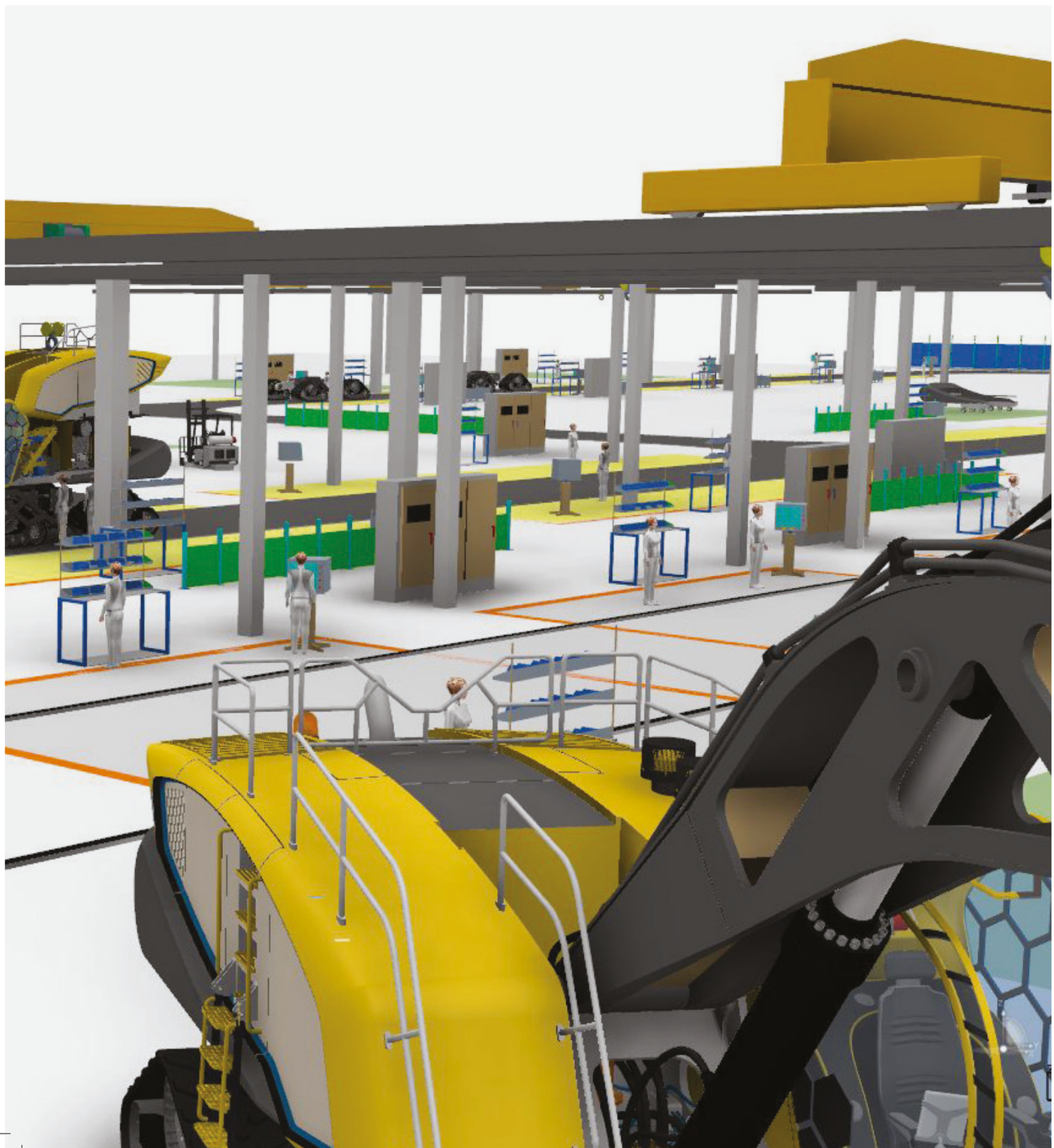
DASSAULT SYSTEMES

DELMIA

3DEXPERIENCE®

ЦИФРОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА

МАШИНОСТРОЕНИЕ

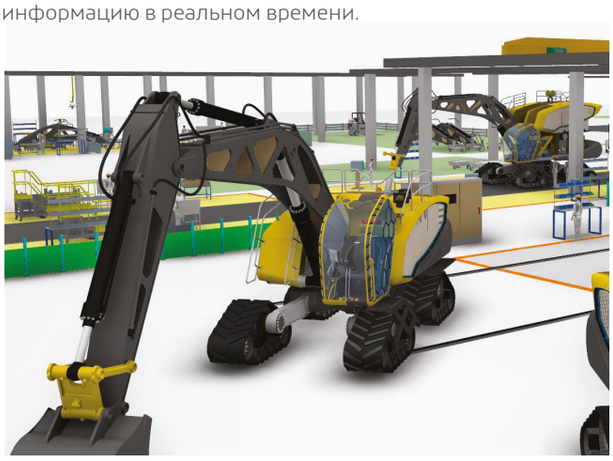


Глобальное планирование с учетом локальных особенностей

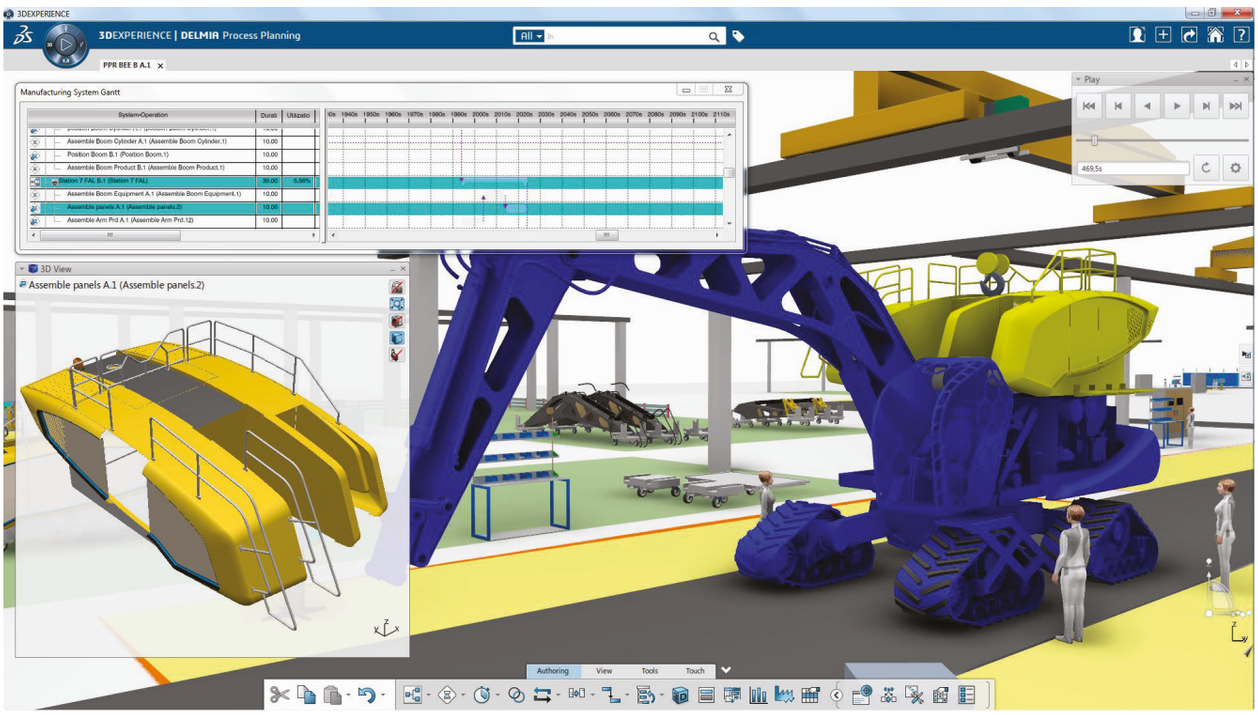
Решение DELMIA Digital Manufacturing Engineering помогает машиностроительным компаниям гибко планировать современное производство в условиях глобального разделения труда.

Решение Digital Manufacturing Engineering (Цифровое проектирование производства) бренда DELMIA предназначено для международных компаний, выпускающих сложную машиностроительную продукцию. В современных условиях, когда производство размещено по всему миру, оно позволяет распределенным рабочим группам эффективно взаимодействовать, совместно решая задачи производственного планирования в глобальном масштабе. Эффективность достигается, с одной стороны, путем внедрения единого стандарта для всех заводов, а с другой — за счет максимального учета локальных особенностей.

Главное, что дает производителям DELMIA Digital Manufacturing Engineering — это невероятная гибкость. Производство отдельных моделей и модельных рядов можно распределять по разным заводам, добиваясь оптимального сочетания загрузки мощностей и задач производственной программы, при этом быстро меняя планы в зависимости от спроса и других факторов. Концепция цифровой непрерывности образует надежный фундамент для принятия решений по планированию, предоставляя специалистам актуальную информацию в реальном времени.



Проектировние производственных процессов в виртуальной 3D-среде, воспроизводящей обстановку реального сборочного цеха



Виртуальное моделирование и оптимизация производства для максимально эффективной работы цехов и заводов

ПРОБЛЕМЫ ОТРАСЛИ

- Как организовать эффективное производство, если заводы компании разбросаны по всему миру?
- Как спланировать процессы обработки и сборки (в том числе на станках с ЧПУ и роботизированных рабочих местах) в единой 3D-среде?
- Как оптимально решить задачу планирования при большом количестве исходных параметров: заводы, модельные ряды, трудовые ресурсы, заказчики?
- Как быстро корректировать мощности в зависимости от колебаний спроса?
- Как определить, на каком из заводов дешевле всего производить данную продукцию и на каком из заводов имеются свободные производственные мощности?

ВОЗМОЖНОСТИ РЕШЕНИЯ

- Разработка альтернативных вариантов размещения производства по отдельным моделям и модельным рядам; выбор оптимального варианта размещения
- Применение общих стандартов ко всем заводам и учет сильных сторон каждого из заводов
- Планирование при разных исходных условиях: несколько моделей, несколько модельных рядов, несколько альтернативных заводов-изготовителей
- Разработка планов производства, планов загрузки ресурсов и моделирование планов в среде 3D
- Глобальное взаимодействие специалистов
- Поддержка планирования в коротких циклах и системы управления изменениями на предприятии
- Использование инженерных данных из конструкторского бюро, для проектирования производства и вспомогательных операций

ПРЕИМУЩЕСТВА РЕШЕНИЯ

- Невероятная гибкость для максимального использования производственных мощностей, распределенных по разным регионам и странам
- Унификация, стандартизация и максимальное повторное использование оптимизированных процессов на всех заводах компании
- Соответствие планов производственным мощностям
- Надежное и эффективное программирование станков с ЧПУ и роботизированных рабочих мест
- Контроль расходов и минимизация рисков
- Сокращение производственного цикла от заказа до поставки
- Подготовка наглядной технологической документации

Op

DASSAULT SYSTEMES

DELMIA

3DEXPERIENCE®

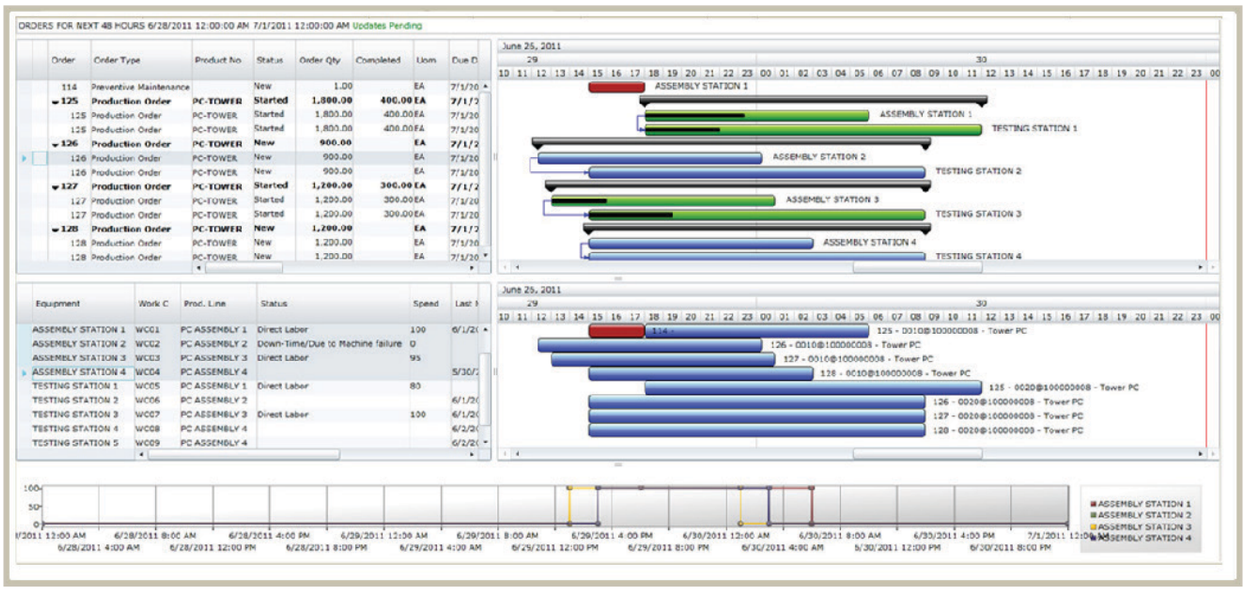
COMPLEX ASSEMBLY PRODUCTION

Решение Complex Assembly Production для технологической подготовки производства

DELMIA Complex Assembly Production — это комплексное производственно-технологическое решение, предназначенное для выпуска продукции любой сложности. Его можно легко интегровать с любой действующей производственной системой, а при необходимости — быстро адаптировать под новые потребности.

Решение Complex Assembly Production под брендом DELMIA® создано на основе 15-летнего опыта работы наших специалистов в различных отраслях производства. Это комплексное производственно-технологическое решение поддерживает работу на настольных компьютерах, планшетах и больших сенсорных экранах, помогая наладить выпуск изделий любой сложности. Оно дает моментальное наглядное представление о каждом участке производства, помогая держать все под контролем. В результате ускоряется производственный цикл, повышается общая эффективность работы цеха, снижается процент брака, а проблемные участки становится легко обнаружить и оперативно принять меры.

Комплексное производственно-технологическое решение для выпуска продукции любой сложности



Наглядное представление всех проблемных участков производства

ПРОБЛЕМЫ ОТРАСЛИ

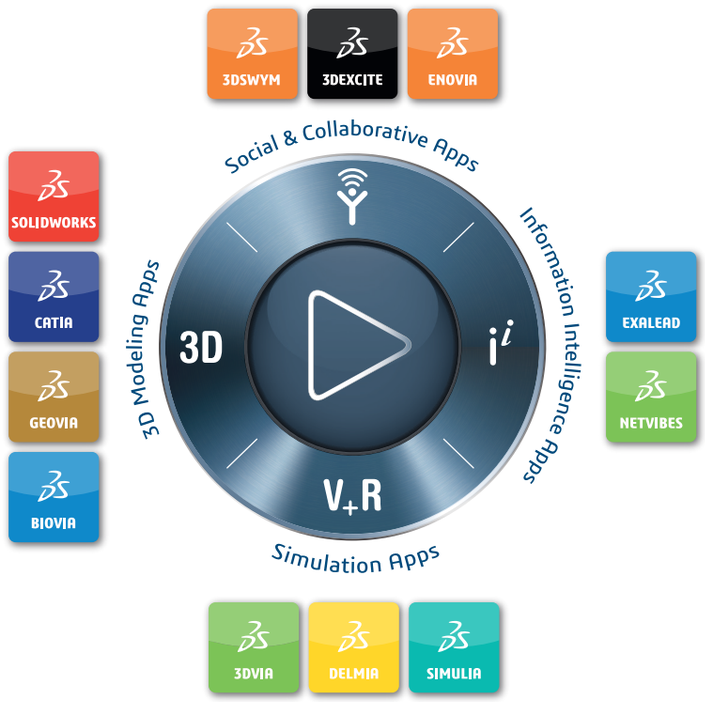
- Как точно выдержать сроки поставки продукции
- Как увеличить темпы производства новой модели
- Как привести уровень запасов в соответствие с потребностями производства
- Как снизить процент брака и количество переделок
- Как сделать так, чтобы информация о ходе производства поступала в реальном времени
- Как сделать так, чтобы информация была всегда доступна тем, кому она необходима

ВОЗМОЖНОСТИ РЕШЕНИЯ

- Формирование производственных заданий и отчетов об их выполнении
- Единая платформа для взаимодействия между проектированием, технологической подготовкой производства и службой контроля качества
- Поступление в реальном времени информации о ходе работ на любом участке производства
- Быстрое обнаружение проблемных участков для оперативного принятия мер
- Координация работы складского хозяйства и службы качества; мониторинг и отчетность в режиме реального времени
- Синхронизация данных, поступающих со складских и производственных участков
- Полный контроль цепочки производства и поставок, как внутри предприятия, так и по всей экосистеме поставщиков и партнеров

ПРЕИМУЩЕСТВА РЕШЕНИЯ

- Ускорение процедуры получения сертификатов на продукцию благодаря автоматизации задач, связанных с подготовкой к сертификации
- Технологическая документация более высокого качества; любые изменения в рабочих заданиях мгновенно доводятся до цеха
- Исключается риск ошибок при формировании сложных производственных заданий; меньше процент брака
- Процесс поставки продукции потребителю под полным контролем менеджмента
- Снижение уровня запасов и незавершенных работ
- Своевременная сигнализация о проблемах с качеством продукции, возникающих в любом звене производственной цепочки



Наша платформа **3D**EXPERIENCE® является мощным фундаментом для фирменных приложений, охватывающих 12 разных отраслей, и предлагает обширный портфель профильных решений.

Компания Dassault Systèmes воплощает принцип **3D**EXPERIENCE®, обеспечивая отдельных людей и компании виртуальной средой для создания устойчивых инноваций. Ведущие решения компании помогают изменить подход к разработке, производству изделий и сервису. Решения Dassault Systèmes для взаимодействия способствуют поиску социальных инноваций, позволяя виртуальному миру улучшать мир реальный. Обеспечивая поддержку свыше 220 тыс. заказчиков, Dassault Systèmes работает более чем в 140 странах мира, с компаниями любого размера из всех отраслей промышленности.
Узнайте больше на **www.3ds.com/ru**.

DASSAULT SYSTEMES | The **3D**EXPERIENCE® Company

Softprom - дистрибьютор Dassault в странах: UA, BY, AZ, GE, AM, KZ, UZ, MD

www.softprom.com
dassault@softprom.com

SOFTPROM
VALUE ADDED IT DISTRIBUTOR

©2018 Dassault Systèmes. Все права защищены. **3DEXPERIENCE®**, значок компаса, логотип 3DS, CATIA, SOLIDWORKS, ENOVIA, DELMIA, SIMULIA, GEOVIA, EXALEAD, 3D VIA, 3DSWYM, BIOVIA, NETVIBES, IFWE и 3DEXCITE являются зарегистрированными товарными знаками Dassault Systèmes (French «société européenne», Versailles Commercial Register # B 322 306 440) или его дочерних компаний на территории России и/или других стран. Все остальные товарные знаки принадлежат соответствующим владельцам. Для использования каких-либо товарных знаков Dassault Systèmes или его дочерних компаний требуется письменное разрешение владельцев.