



Решения Cortona3D дали возможность производителю автодомов Winnebago Industries создать трехмерный Интернет-каталог запасных частей

Информация о компании

Winnebago Industries является одним из мировых лидеров в производстве домов на колесах.

Проблемы и задачи

Необходимость предоставить качественную эксплуатационную документацию дилерам и клиентам компании.

Решения Cortona3D

Winnebago Industries выбран Cortona3D RapidAuthor в качестве решения для создания каталогов деталей.

Преимущества

Создан удобный в использовании онлайн-инструментарий для заказа запасных частей.

Сроки разработки каталогов деталей сократились на 33%, трудозатраты – на 40%.

- Существенное сокращение времени производства каталогов деталей
- Более эффективный и надежный процесс заказа деталей
- Глобальная стандартизация спецификаций деталей

Winnebago Industries, Inc. на протяжении 55 лет является ведущим американским производителем домов на колесах, предназначенных для активного отдыха и путешествий. Для создания своей продукции компания стремится использовать наиболее современные технологии и процессы. В дистрибьюторскую сеть входит более 250 компаний в США и Канаде, а также ряд компаний в Европе, Японии и Китае. Winnebago Industries ежегодно удостоивался премии Quality Circle Award Ассоциации дилеров домов на колесах с момента учреждения этой премии в 1996 году. В компании работает 2600 сотрудников.

Проблемы и задачи

Дилеры домов на колесах одновременно работают с несколькими производителями. Для получения конкурентного преимущества Winnebago Industries стремится улучшить предоставляемые сервисы, в частности, процесса заказа запасных частей. Опыт компании показал, что использование бумажных 2D-каталогов деталей для заказа запасных частей неэффективно и дорогостояще. Winnebago Industries требовалось решение, которое позволило бы существенно упростить процесс выбора нужной детали и оформления заказа. Требовалось также сократить временные и финансовые затраты на производство каталогов деталей.

Существующий процесс создания каталогов

Ранее Winnebago Industries поставляла своим дилерам каталоги деталей в виде PDF-документов, содержащих двумерные разобранные виды, выноски и соответствующие списки деталей. Процесс создания таких каталогов был очень трудоемким и дорогостоящим, требовал привлечения высококвалифицированных специалистов по NX.

2D-иллюстрации создавались путем добавления или удаления компонент из 3D-модели и последующего создания двумерного разобранного вида. Затем к разобранному виду добавлялись выноски и номера деталей, после чего он экспортировался из NX. Далее создавался перечень деталей с соответствующими артикулами.

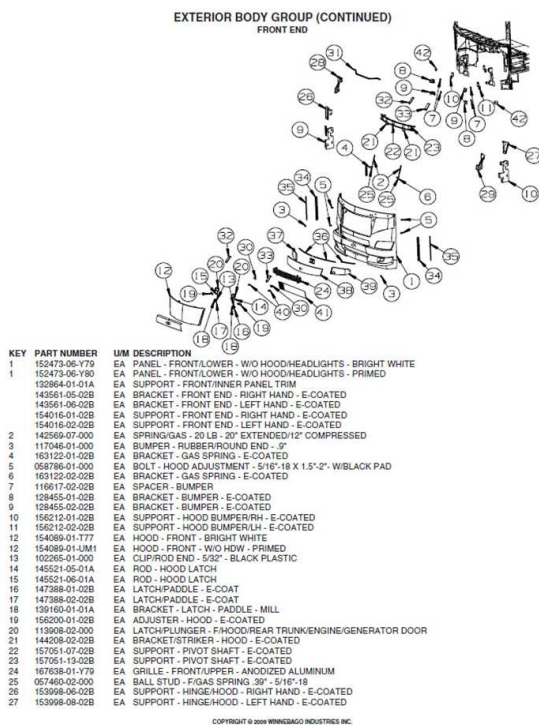
Одним из ключевых проблем для Winnebago Industries было время – создание двумерных разобранных видов, а следовательно и каталогов деталей, занимало существенное время. Более того, при таком процессе создания иллюстраций внесение последующих правок и изменений становилось серьезной проблемой.

Выбранное решение

Winnebago Industries был выбрано Cortona3D RapidAuthor для создания каталогов и внедрена новая система заказов – Winnebago Industries Interactive Parts (WIP). Благодаря RapidAuthor клиенты и дилеры Winnebago Industries получили возможность выбирать детали с помощью наглядного интерактивного 3D-каталога деталей. При выборе детали из списка её изображение автоматически подсвечивается в 3D- окне и наоборот, что чрезвычайно упрощает процесс идентификации запасных частей.

Изменение процесса

Процесс создания каталогов кардинально изменился – на смену прежнему ручному процессу создания 2D-иллюстраций пришло использование существующей инженерной 3D-графики, которая теперь экспортируется в формат JT, а не NX. Вместе со списком деталей в формате Excel 3D-графика импортируется в Cortona3D RapidCatalog (модуль RapidAuthor), где автоматически создаются перекрестные ссылки между перечнем деталей и геометрией.



О компании Cortona3D

Cortona3D предлагает инновационные 3D-решения для создания интерактивной эксплуатационной документации – руководств по обслуживанию и ремонту, каталогов деталей, обучающих курсов, технологических карт. Решения Cortona3D позволяют сократить сроки создания документации более чем в три раза, а расходы на ее создание – более чем на 60%. В числе клиентов компании – Боинг, Аэробус, Европейское космическое агентство, Иркут, Гражданские самолеты Сухого.

Контактная информация:

Cortona3D
www.cortona3d.ru
sales@cortona3d.ru
 Тел: +7 499 129 1500
 Факс: +7 499 129 0911



Более подробная информация о компании Winnebago Industries:
www.winnebagoind.com

Результаты

Winnebago Industries удалось существенно сократить сроки и затраты на производство каталогов. Наибольшее сокращение расходов было достигнуто за счет повторного использования существующей 3D-геометрии. В 2012 году, на втором году использования решений Cortona3D, сроки разработки каталогов сократились на 33%, а трудозатраты – на 40%. В Winnebago Industries считают, что это не предел и в будущем эти показатели будут улучшены.

Использование Cortona3D RapidAuthor вывело Winnebago Industries на передовые позиции сразу по двум показателям – качество документации и уровень сервиса, предоставляемый дилерской сети.

Принимая во внимание достигнутые результаты, Winnebago Industries планирует и в дальнейшем использовать Cortona3D RapidAuthor для создания каталогов деталей.

