



CATIA PLM Express

CATIA - Electrical Wire Harness Design

CATIA PLM Express

CATIA – проектирование электрических жгутов

Уникальное проектирование крупномасштабных электрических систем в составе виртуального продукта

Проектирование крупномасштабных электрических систем требует особого подхода для экономии времени и обеспечения надлежащего качества конструкции. Использование физических прототипов дорого, чревато ошибками, выявляющимися лишь в ходе последующего производства, и предоставляет мало возможностей для модификации.

Обзор

«CATIA - проектирование электрических жгутов» – это ориентированное на процесс решение, предназначенное для проектирования систем электропроводки на основе логических спецификаций. Решение интегрировано с производством жгутов. Моделирование физического представления электропроводки в 3D сокращает время проектирования и повышает общее качество электрических систем.

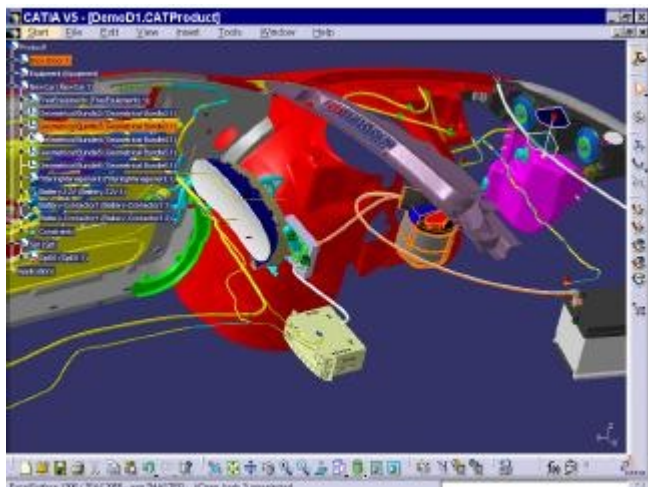
Достоинства

- Сокращение времени проектирования; подход, ориентированный на процесс;
- Повышение общего качества сложных систем электропроводки с помощью специализированных приложений, что позволяет обеспечить развертывание крупномасштабных электрических систем и проводить проверки конструкции, на основе заложенных правил;
- Упрощение подготовки к производству: предложения по дизайну и детализированная модель конструкции представляются в цифровом виде;
- Предупреждение внесения возможных изменений в конструкцию за счет утверждения конструкции жгута внутри виртуального изделия: проблемы обнаруживаются в цифровой, а не в реальной модели.

Ключевые характеристики


- Детальное представление конструкции жгута в цифровом виде в соответствии с функциональными или монтажными спецификациями: трехмерная модель конструкции жгута учитывает логические спецификации и производственные ограничения.
- Широкие и простые в использовании возможности для прокладки жгутов в сложных 3D моделях, при наличии ассоциативности между механической сборкой и конструкцией жгута.

- Формирование и повторное использование корпоративных технологий и правил шаг за шагом для обеспечения корректности на каждом этапе процесса.
- Работа с использованием специализированных, «электрических» объектов (оборудование, разъемы, контакты), оплеток (лента, гофрированные трубы), крепежных и установочных элементов (хомуты, панели), проводов и кабелей.



Материал подготовлен по информационным обзорам фирмы Dassault Systemes

За более подробной информацией о системе обращайтесь
в компанию **ГЕТНЕТ Консалтинг:**
Россия, 111024, Москва, 3-я Кабельная ул., д.1, НИИВО, оф.5
Тел. (495) 995-25-00 Факс: (495) 995-25-01

 e-mail: contact@hetnet.ru

www.hetnet.ru

www.catia.ru

www.delmia.ru

www.smarteam.ru