

Станки и технологическое оборудование

Theebo Tech

Производитель сельскохозяйственной техники использует Solid Edge для ускорения проектирования нового оборудования

Продукт

Solid Edge

Бизнес-задачи

Выбор решения для проектирования, оптимально работающего с листовым металлом и большими сборками

Оптимизация процесса проектирования

Увеличение повторного использования существующих 3D моделей

Ключи к успеху

Учет взаимосвязей между проектами и всеми зависимыми элементами

Простой доступ к важным документам

Использование синхронной технологии для ускорения разработки новой техники

Результаты

Значительное ускорение проектирования

Существенное увеличение повторного использования существующих 3D-моделей

Упрощение и автоматизация процесса проектирования, значительное повышение операционной эффективности

Более быстрый вывод новой инновационной техники на рынок



Решение от Siemens PLM Software позволило компании Theebo Tech упростить и автоматизировать процессы разработки техники Equalizer, ранее постоянно связанные с риском появления ошибок.

Содействие инновациям

Компания Theebo Tech Pty Ltd начала свою деятельность на небольшой ферме неподалеку от Хопфилда, города на западном побережье ЮАР. Theebo Tech – разработчик и производитель линейки сельскохозяйственной техники Equalizer. В этой линейке наиболее известны сеялки Min-Till Precision SL и Wide Span Precision C, а также пневматическая сеялка Min-Till. Theebo Tech продает свою технику не только в ЮАР, но и на зарубежных рынках.

«Solid Edge является одной из тех составляющих, которая позволяет нам проектировать инновационную технику», – говорит руководитель департамента проектно-конструкторских работ Theebo Tech Теодор Тернер.

Двенадцать лет назад Theebo Tech приняла решение работать с программным продуктом Solid Edge® от Siemens PLM Software, специализирующейся на решениях по управлению жизненным циклом изделий. Решение базировалось на преимуществах Solid Edge при работе с листовым металлом и большими сборками, и правильность этого выбора со временем подтвердилась. Сборки Solid Edge содержат все до последнего винта и гайки, и из этих сборок инженеры могут получить всю необходимую документацию для передачи в производство.

«Мы убеждены, что Solid Edge обеспечивает нам непревзойденные преимущества. Эта высокоэффективная технология без дополнительных сложностей, свойственных другим системам, позволяет нам конкурировать с крупными производителями при меньшем количестве ресурсов».

Теодор Тернер,
руководитель департамента
проектно-конструкторских
работ
Theebo Tech Pty Ltd



Управление рисками

Сейчас Theebo Tech использует Solid Edge™ SP (Solid Edge для SharePoint®) – решение для управления процессом проектирования, которое обеспечивает удобство хранения и поиска файлов Solid Edge и связанных проектных данных, а также поддерживает визуальный подход к управлению соответствующими документами, структурами изделий и проектами.

Компания использует Solid Edge SP для упрощения и автоматизации процессов, связанных с риском появления большого количества ошибок, – например, таких, как внедрение новых изделий, внесение изменений и запуск в производство. Этот понятный подход к управлению сложными данными упрощает проектирование

и помогает Theebo Tech проектировать в срок и даже быстрее.

«У нас довольно широкий ассортимент, но мы стараемся делать наши проекты максимально модульными. Solid Edge для SharePoint позволяет нам повторно использовать свои наработки без сложностей и ошибок», – говорит руководитель департамента проектно-конструкторских работ Теодор Тернер.

Проектировщики Theebo Tech опасались, смогут ли они надежно контролировать риски, связанные с внесением конструктивных изменений, но оказалось, что благодаря визуальному подходу Solid Edge SP отслеживать связи между документами и зависимыми элементами стало проще.





Визуализация связей

Для обеспечения высокого качества продукции необходимо предоставить специалистам постоянный и простой доступ к необходимым документам. Solid Edge SP помещает все документы в один контейнер, поэтому пользователям не приходится их искать. Это сильно экономит время.

Тернер говорит также, что Solid Edge дает уникальную возможность помещать в тот же контейнер и другие документы. Это упрощает поиск прочих сведений: вы можете найти конструкторскую документацию, чертежи от поставщиков и результаты испытаний, просто проверив соответствующую карточку детали.

«Одна из наших любимых функций Solid Edge SP – это браузер связей, – говорит Тернер. – Он очень наглядно показывает связи между файлами САПР, заданиями и уведомлениями о внесении изменений и проектами».

Ускорение проектирования

Особенно высоко компания Theebo Tech оценила синхронную технологию Solid Edge, которая позволяет пользователю легко и быстро редактировать сложные детали.

«У нас довольно широкий ассортимент, но мы стараемся делать наши проекты максимально модульными. Solid Edge для SharePoint позволяет нам повторно использовать свои наработки без сложностей и ошибок».

Теодор Тернер,
руководитель департамента проектно-конструкторских работ
Theebo Tech Pty Ltd



Вместо того чтобы, как раньше, искать деталь, требующую редактирования, менять ее, а затем вносить изменения по всему дереву модели, пользователь теперь просто редактирует деталь и переходит к работе над следующей.

«Одна из наших машин – сеялка SL. Процесс ее проектирования, от эскиза до готовой концепции, занял у нас буквально три недели. И все это, в основном, благодаря функциональности и простоте использования Solid Edge, – говорит главный инженер Theebo Tech Грант Паркс. – Используя Solid Edge, мы в несколько раз сократили сроки».

Непревзойденные преимущества

«Мы убеждены, что Solid Edge обеспечивает нам непревзойденные преимущества, – говорит Тернер. – Эта высокоэффективная технология без дополнительных

сложностей, свойственных другим системам, позволяет нам конкурировать с крупными производителями при меньшем количестве ресурсов».

Для производства своей популярной техники Theebo Tech сотрудничает с рядом других компаний. Одна из них – ESTEQ, партнер Siemens PLM Software, занимающийся консалтингом в области САПР. ESTEQ помогла Theebo Tech с лицензированием и внедрением Solid Edge.

Гидеон Шредер, управляющий директор и владелец Theebo Tech, отмечает, что с внедрением Solid Edge компания смогла ускорить и сделать более эффективным вывод на рынок инновационных разработок.

«У нас довольно широкий ассортимент, но мы стараемся делать наши проекты максимально модульными. Solid Edge для SharePoint позволяет нам повторно использовать свои наработки без сложностей и ошибок».

Теодор Тернер,
руководитель департамента
проектно-конструкторских
работ
Theebo Tech Pty Ltd



Решения/услуги

Solid Edge
Solid Edge for SharePoint
www.siemens.com/solidedge

Бизнес клиента

Theebo Tech – разработчик и производитель линейки сельскохозяйственной техники и Equalizer. В этой линейке наиболее известны сеялки Min-Till Precision SL и Wide Span Precision C, а также пневматическая сеялка Min-Till.
www.equalizer.co.za

Местонахождение клиента

Брекенфелл,
Западно-Капская провинция
ЮАР



Шредер говорит, что заказчики особенно довольны качеством и постоянным совершенствованием их сельскохозяйственной техники. Он добавляет: «Solid Edge играет такую важную, незаменимую роль в нашем производственном процессе, что мы просто не можем без нее обойтись».

«У нас довольно широкий ассортимент, но мы стараемся делать наши проекты максимально модульными. Solid Edge для SharePoint позволяет нам повторно использовать свои наработки без сложностей и ошибок».

Теодор Тернер,
руководитель департамента проектно-конструкторских работ
Theebo Tech Pty Ltd

Siemens PLM Software в России

Москва +7 (495) 223-3646
Санкт-Петербург +7 (812) 336-7015
Екатеринбург +7 (343) 356-5527

www.siemens.com/plm

© Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Siemens и логотип Siemens являются товарными знаками Siemens AG. D-Cubed, Femap, Fibersim, Geolus, GO PLM, I-deas, JT, NX, Parasolid, Solid Edge, Syncrofit, Teamcenter и Tecnomatix являются товарными знаками Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. или ее дочерних компаний в США и других странах. SharePoint является товарным знаком Microsoft Corporation. Все остальные логотипы и товарные знаки, используемые в настоящем документе, являются собственностью соответствующих владельцев.
42866-Z6-RU 10/14 Loc