

ATD Machinery использует решение Cortona3D для создания технической документации, внедренное cards PLM Solutions

## «Клиенты и технические специалисты больше не могут без него обходиться»

Область Кемпен в Северном Брабанте – важный центр табачной индустрии. Компания Royal Agio Cigars в Дейзеле ежегодно продает 750 миллионов сигар по всему миру, а ATD Machinery (ранее Технический департамент Agio) является крупнейшим разработчиком и производителем оборудования для производства сигар. В 2015 году, спустя два года после выделения в отдельную компанию, ATD переехала в собственное новое здание в Хаперте; компания также много инвестирует в автоматизацию. Совместно с cards PLM Solutions компания ATD адаптировала с учетом своих требований программное обеспечение для разработки технической документации Cortona3D RapidAuthor. «Наши клиенты и технические специалисты восприняли это с большим энтузиазмом».



Пол Бакс на производстве сигар: «Опыт компании насчитывает более 45 лет в создании оборудования и более 110 лет в производстве сигар». Фото: Барт ван Овербик

В новом здании ATD Machinery в бизнес-парке Кемпен в Хаперте «кипит работа», по словам инженера по продажам Поля Бакса. «В данный момент у нас работает более 60 сотрудников, постоянных и временных. Это немало для данного сектора». По его словам, «опыт компании насчитывает более 45 лет в создании оборудования и более 110 лет в производстве сигар»

(в Agio Cigars – прим. редакции). ATD поставляет полный ассортимент оборудования для всех этапов производства сигар, от инструментов для срезания листьев табака до линий по упаковке готовой продукции. «Все разрабатывается и производится здесь», – объясняет Пол Бакс. «Как поставщик полного решения, мы являемся единой точкой закупки для наших клиентов».

### Преимущество

ATD Machinery стремительно развивается в течение последних лет благодаря инженерным/продуктовым разработкам. «Мы инновационная компания, которая выпускает новую продукцию на рынок каждый год. Все наши инновации тщательно тестируются на нашей собственной «тестовой площадке» (Бакс имеет в виду Agio Cigars – прим. редакции). Большая гибкость в вопросах организации производства и выпуска продукции, а более всего, тесное сотрудничество с нашими клиентами дает нам преимущество перед нашими конкурентами», – объясняет инженер по продажам. Самая современная инновация – это линия ALM2 TPD2, позволяющая на большой скорости наклеивать на пачки акцизные марки и наклейки с предупредительными надписями. Результатом инноваций является прочная позиция на рынке. «Мы являемся лидером в нашей нише на глобальном рынке, где главными областями продаж являются Центральная Америка, Европа и Азия. Помимо большого количества мелких клиентов, у нас также есть несколько крупных заказчиков. ATD гордится тем, что среди её клиентов есть крупные игроки в табачной индустрии». Помимо головного офиса в бизнес-парке Кемпен с прошлого года ATD Machinery располагает обновленными производственными площадями в Доминиканской республике – ATD Dominicana. «Прежнее оборудование, возраст которого превышал 30 лет, а порой и 40 лет, полностью отремонтировано и модернизировано и возвращено клиентам в состоянии близком к идеальному». Новые машины разрабатываются и собираются в Хаперте. Пол Бакс говорит: «Наши инженеры и технологи обладают большим опытом и знаниями. Специалисты, производящие оборудование, также занимаются его установкой у клиентов. После этого они знают о нём больше, чем кто-либо другой. Поездки по всему миру являются частью их работы». Большинство деталей поступает в ATD Machinery от местных поставщиков. Детали, для производства которых требуются уникальные и специфические знания, выпускаются на собственном производстве.

## Большой успех

В последние годы ATD Machinery много вкладывает в программное обеспечение для того, чтобы ускорить производственные процессы и повысить их эффективность. Предпочтение отдано решениям, поставляемым Siemens. Так, в инженерных подразделениях для 3D-проектирования механики используется Solid Edge ST7, для электрики – TIA Portal 13. В прошлом году внедрена новая ERP-система (Microsoft Dynamics NAV). К числу основных улучшений также относится переход к использованию программного обеспечения для создания технической документации Cortona3D RapidAuthor, внедрением которого в ATD занимается cards PLM Solutions. Данная компания является специализированным партнером Siemens PLM Software по ИКТ-решениям в Бенилюксе. В частности, cards PLM Solutions был модифицирован импорт данных. Бьорн Хувен, специалист по бизнес-решениям в cards PLM Solutions, объясняет: «Решение позволяет вам разместить 3D-данные об оборудовании и его деталях, импортированные из Solid Edge, на вашем вебсайте с минимальным количеством усилий. Благодаря этому клиенты получают онлайн-доступ к нужным данным в любой точке мира – они могут выбрать нужный узел, увеличивать и вращать отдельные детали». Помимо содействия в обеспечении доступа к информации для клиентов cards PLM Solutions также помог ATD Machinery в создании 3D-данных, которые с успехом используются в сборочных цехах. «Это привело к большой экономии времени, затрачиваемого на производство», – отмечает Бьорн Хувен.

## Положительные отзывы

Пол Бакс подтверждает это: «Технические специалисты приняли новое приложение с большим энтузиазмом. Ни одна машина больше не собирается без него. Мы и раньше отправляли 3D-модели в сборочный цех, но без перечней деталей и производственных чертежей. Теперь эта информация включена в отправку.

## Экономия времени

Таковы основные преимущества решения для клиентов и ATD Machinery. Пол Бакс: «Вы получаете быстрый доступ к правильной информации и документации. Это означает, что бумажные каталоги деталей, содержащие сложные для понимания 2D-изображения, уходят в прошлое.

## «Новый процесс экономит время и для клиентов, и для нас»

Технический персонал может найти любую деталь по артикулу, получить её производственный чертеж, описание и данные о требуемом количестве; больше нет необходимости для этого обращаться к инженерам. Они также могут увеличивать и уменьшать изображение деталей и т.д. Новое решение работает настолько хорошо, что технические специалисты больше не могут без него обходиться. То же самое можно сказать и о клиентах. «Мы использовали решение cards PLM Solutions для создания интерактивного 3D-портала. Авторизованные пользователи получают доступ ко всей необходимой информации об оборудовании: руководствам, технической документации и полной интерактивной 3D-модели оборудования. Они могут «разобрать» модель оборудования, чтобы рассмотреть требуемый узел и понять, где именно располагается интересующая деталь, как она установлена, с помощью каких креплений, каков ее артикул, и сразу же отравить запрос о её стоимости».

Еще одним важным преимуществом является предотвращение заказов неправильных деталей. Новый процесс экономит время и для клиента, и для нас; клиенты реже обращаются в службу поддержки ATD с возникающими проблемами, теперь они могут решить их самостоятельно». Испанская версия портала для производства в Доминиканской Республике будет выпущена в ближайшее время, так же при помощи cards PLM Solutions. «Тот факт, что мы, относительно небольшая производственная компания, используем то же решение, что и Boeing, ASML и DAF говорит о многом, я полагаю».

[www.atdmachinery.com](http://www.atdmachinery.com)  
[www.cardsplmsolutions.nl](http://www.cardsplmsolutions.nl)

Источник: Link Magazine, 2016