

AESA Cortailloд регулярно выходит на рынок с обновленными предложениями по спектру своего оборудования и услуг, востребованных в области электрических кабелей и проводов

Производство электрических кабелей для линий связи и передачи электроэнергии редко осуществляется в один этап. Каждый этап производства имеет свои особенности и характеризуется определенными требованиями в отношении производственных показателей, ограничений, параметров и неопределенностей. А это, в свою очередь, предопределяет использование оборудования, управление которыми осуществляют операторы в соответствии с заданными инструкциями. Конечный продукт обычно очень близок к требованиям, указанным в техническом задании.

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Практика показывает, что на качество конечного продукта непосредственно влияют ряд факторов. Установленные параметры не всегда поддерживаются в оптимальном режиме и время от времени отклоняются от заданных значений. Операторы не способны мгновенно реагировать на такие отклонения, да и по сырьевому материалу не всегда видна реакция на отклонения от заданных значений. Исходя из этого, производители кабелей установили индикаторы или проводят испытания на каждом этапе производственного процесса. Эти испытания дают уверенность, что производимая продукция соответствует техническим требованиям и может использоваться на следующем этапе производственного процесса или поставлена клиенту.

ЛАБОРАТОРИЯ, СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ ПО СТАНДАРТУ ISO 17025



В условиях жесткой конкуренции стало обычным делом требовать сертификаты на производимую продукцию, на оборудование или инструменты, которые использовались в производственном процессе. В этих обстоятельствах компания AESA Cortailloд добилась того, что ее лаборатория признана соответствующей стандарту 17025. Теперь компания может проводить сертификацию своего оборудования, а также калибровочных эталонов и блоков управления, что необходимо для осуществления регулярных проверок.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ СБОРА ДАННЫХ

Как и большая часть оборудования, используемого в кабельной отрасли, измерительное оборудование AESA Cortailloд

предлагается клиентам вместе с программным обеспечением для сбора и обработки данных (островки качества). Таким образом, мечта каждого производителя кабеля заключается в том, чтобы сконцентрировать данные в одной единственной базе данных. Некоторые создали для этого свой собственный интерфейс, написали программу для импорта данных и имеют свой инструментарий. Другие пользуются возможностями, которые предоставляют «модули качества», интегрированные в ряд автоматизированных систем управления предприятием (ERP систем), всегда с одной и той же целью – обеспечить качество продукции за счет единообразия измерений и возможности оперативного контроля на каждом этапе производственного процесса.

ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ

В наши дни информационные технологии буквально пронизывают нашу жизнь, и с их помощью можно решить многие проблемы. Но порой решение оказывается не таким простым, как сначала казалось. Часто различные островки качества бывают оснащены измерительными приборами от различных поставщиков, в результате чего эти приборы часто оказываются несовместимыми или устаревшими настолько, что оказываются неспособны поддерживать связь в режиме онлайн, либо сами измерения до сих приходится проводить вручную. Локальная сеть предприятия не всегда бывает подключена к производственному оборудованию. IT-специалисты часто более озабочены внедрением и поддержкой приобретенного программного обеспечения, и порой им не хватает знаний или не хватает специалистов для разработки прикладных программ. Имеющееся на рынке программное обеспечение обычно не адаптировано специально под кабельное производство, вследствие чего оно может только частично удовлетворить потребности производителей

кабельной продукции. Например, встроенный в ERP систему модуль качества позволяет легко обработать самые простые данные, но он совершенно бесполезен, когда нужно обработать большое количество данных, полученных при ВЧ измерениях. ERP системы и ряд программных средств управления данными создавались не для сбора данных, и поэтому необходимо подключать к ним программное обеспечение для сбора данных, предлагаемое сторонними разработчиками.

CIQ – СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ



AESA Cortaillod – признанный мировой лидер в области метрологии кабелей и проводов. Это признание пришло благодаря сначала собственно измерительному оборудованию AESA, а в последствии благодаря фирменной лаборатории, которая сертифицирована по стандарту ISO 17025. Позже компания AESA Cortaillod разработала программное обеспечение для получения данных о качестве с помощью своего собственного измерительного оборудования. В свете все возрастающих требований компания AESA Cortaillod создала комплексную систему управления данными о качестве и производстве (CIQ), в которой реализованы функции сбора данных, удаленного просмотра, передачи и обработки данных в центральной базе данных, и, наконец, распространения обработанной информации. Такая система разработана в соответствии с требованиями ряда европейских производителей кабельной продукции. В ней учтены основные ограничения, принятые в кабельной отрасли. Преимущества системы

управления данными CIQ заключаются в том, что, во-первых, эта система не привязана только к оборудованию AESA, она совместима с измерительным оборудованием других производителей, и, во-вторых, CIQ позволяет получать данные как о качестве, так и о ходе производственного процесса, обеспечивая тем самым оперативный контроль за производством, распечатывать отчеты об испытаниях и способствует оптимизации технологического процесса за счет функции статистического контроля качества (SPC) или оценки общей эффективности оборудования (OEE).

РЕШЕНИЯ AESA



Все эти шаги являются частью политики компании по совершенствованию через

Стратегическая цель компании AESA Cortaillod, заключающаяся в совершенствовании управления качеством и производственных характеристик электрических кабелей и проводов, никогда не устареет и всегда будет оставаться актуальной в соответствии с требованиями рынка и целевой аудиторией потребителей.

Комплексные решения для кабельной отрасли

внедрение системы качества. Для этого требуется большая аналитическая работа на первом этапе, чтобы поставить ясные и амбициозные цели и задачи, определить области повышения качества. Разработка оптимального и глобального решения требует значительных начальных инвестиций. Здесь AESA Cortaillod также предлагает помощь (содействие) за счет контроля системы качества и поддержки в реализации выбранных решений.

КЛИЕНТ НИКОГДА НЕ ОСТАНЕТСЯ ОДИН НА ОДИН СО СВОИМИ ПРОБЛЕМАМИ



Компания AESA Cortaillod – это не просто поставщик измерительного оборудования. Вы всегда можете рассказать ей о том, какую проблему вы хотите решить, и специалисты AESA предложат вам оптимальное решение.