

Оператор становаится экспертом



С появлением новейшего решения для инспекции стеклотары FleXinspect BC - системы, способной осуществлять контроль качества венчика, дна и стенки стеклотары, компания Emhart Glass смогла изменить концепцию эксплуатации современными операторами оборудования для визуальной инспекции. Кроме обновленного внешнего вида и графического интерфейса пользователя, Emhart Glass также добавляет новые функции, такие как, например, «простой режим» и программы-мастера настройки инспекции.

Представьте себе, с какими проблемами приходится сталкиваться техническим специалистам, ответственным за работу и обслуживание всего оборудования холодного участка на современном стекловозводе. Обучение всегда проблематично. День здесь, день там, очень часто получается так, что лишь

небольшой процент работников обучается действительно качественно и полностью разбирается в механизмах работы оборудования. Что же делать остальным сотрудникам, которые не смогли пройти полный курс обучения либо у них не получилось обучиться так же быстро, как и у остальных?

Зачастую работники оказываются в ситуации, когда машина выдает до 30 снимков стеклотары, и не понимают, что нужно делать. Все может оказаться просто: оборудование не может обнаружить один из образцов. Или слишком сложно — необходимо настроить новый образец. С чего же начать?

Это реалистичный сценарий развития событий, с которым может столкнуться обслуживающий персонал в повседневной работе. Как много должен знать работник? Может ли каждый сотрудник быть экспертом во всем? Принимая во внимание количество ежедневных операций по обслуживанию оборудования и количество оборудования, нет ничего удивительного в том, что многие сотрудники не стремятся изучить, как работает новая установка. Для нас, как для компании, занимающейся разработкой инновационных решений, очень проблематично, когда персонал завода не хочет учиться эксплуатировать поставленное современнейшее оборудование. Это является еще большей проблемой для руководителей предприятий, инвестирующих в новые технологии.

Emhart Glass работает над этим, однако, это не такая простая задача. Современные инспекционные машины оборудованы многочисленными компьютерами, общающимися между собой через внутренние сети. Камеры и освещение монтируются повсюду и дают такие проекции тары, которых некоторые операторы никогда и не видели. Каждый элемент этой системы должен находиться в исправном состоянии. Мы отвечаем за качество нашего оборудования, но стоит также сказать и о качестве инспекции. Настройки и чувствительность инспекции разрабатываются в соответствии с пожеланиями наших клиентов. Но это область, в которой, по мнению Emhart Glass, заложен огромный потенциал оптимизации работы операторов при содействии наших специалистов. Наши инженеры знают, для чего предназначены те или иные инструменты, и как они работают. Они знают, что означают понятия «выделение контура» и «распознавание пузырей». Они также знают, в каких случаях применяют эти инструменты. С появлением таких опций, как «простой режим» и мастера настройки, установка параметров инспекции и пределов качества во FleXinspect BC значительно упростилась.

Что подтолкнуло Emhart Glass на создание новых методов упрощения контроля качества? Ответ очевиден: современные технологии развиваются слишком быстро. Мы хотим, чтобы наши покупатели становились успешными, и в этом им помогало наше оборудование. Как компания, занимающаяся разработкой инновационных решений, мы стараемся создавать инструменты, которые помогли бы вам обеспечить качество, отвечающее потребностям ваших клиентов. Времена, когда стеклотара проходила процесс инспекции на основании лишь одного изображения, уже давно в прошлом. Сегодня для обнаружения различных видов брака необходимо основываться на нескольких группах изображений. Мы считаем, что без полного понимания сути работы нашего оборудования, операторы могут испугаться и начать избегать использования новой технологии. Чем больше у вас обязанностей, тем больше вам нужно знать, и тем выше вероятность допустить ошибку. Мы очень серьезно

С ПОМОЩЬЮ НОВОГО «ПРОСТОГО РЕЖИМА» ВЫ СМОЖЕТЕ ОСУЩЕСТВИТЬ НАСТРОЙКУ УСТАНОВКИ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ДЕФЕКТОВ ВСЕГО ЛИШЬ НЕСКОЛЬКИМИ НАЖАТИЯМИ НА ЭКРАН

относимся к этому вопросу и осознаем, что именно мы способны предотвратить возникновение подобных проблем.

Что, если настройка была бы так же проста, как, например, пропуск образца бутылки через установку, указание интересующего параметра и сообщение машине «пропустить» или «отбраковать» данный параметр? Что, если бы вы могли приказать установке быть «более чувствительной» или «менее чувствительной» к данному параметру? Как насчет «больше», «меньше», «светлее», «темнее»?

У Emhart Glass есть хорошая новость! Современные технологии позволили нам обратить эти «что, если...» в действительно инновационный продукт. С помощью нового «простого режима» вы сможете осуществить настройку установки для обнаружения дефектов всего лишь несколькими нажатиями на экран.

И это только начало, мощь современных компьютеров и автоматизация настроек инспекции позволят любому работнику (с соответствующим допуском безопасности) настроить оборудование и улучшить качество продукции. ■

Уважаемые читатели!



Вы можете оформить подписку на журнал Glass Russia следующим образом:

выслав запрос в произвольной форме на e-mail:

glassrussia@mail.ru

либо заполнив бланк заказа на этой странице и отправив почтой по адресу:

**117628, Москва,
б-р Дм.Донского,
10-123, ООО
«Медиа Ком»**

Б Л А Н К З А К А З А

Просим вас оформить редакционную подписку на журнал

«Glass Russia/Стекло»

из расчета 650 рублей за экземпляр

С _____ месяца 201__ года по _____ месяц 201__ года включительно

Число комплектов _____ Сумма _____

Наименование предприятия _____

ИНН _____ КПП _____

Р/сч _____ в банке _____

города _____

К/сч _____ БИК _____

П О Ч Т О В Ы Й А Д Р Е С

индекс _____ регион _____

город _____ улица _____

дом _____ корп. _____ офис (кв.) _____

телефон/факс _____ e-mail: _____

имя получателя _____

