

MARVIS - УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ DATALOGIC ДЛЯ БЕЗУПРЕЧНОЙ МАРКИРОВКИ И СТОПРОЦЕНТНОГО СЧИТЫВАНИЯ КОДОВ

Болонья, 28 марш 2018 г. Компания **Datalogic**, мировой лидер на рынке автоматического сбора данных и автоматизации технологических процессов, с гордостью представляет MARVIS™, первое решение, направленное на интеграцию технологии лазерной маркировки с подтверждением правильности нанесения маркировки на детали (DPM).

MARVIS™ объединяет системы лазерной маркировки и автоматической идентификации с помощью единого графического пользовательского интерфейса (GUI) для настройки, выполнения программ и текущих производственных операций. Подобный комплексный подход не только обеспечивает удобство пользования, но и повышает производительность операций благодаря новым технологиям.

Технология MARVIS предназначена для производственных отраслей с повышенными требованиями к отслеживанию продукции, таких как автомобилестроение. Отслеживание деталей и их происхождения является основой процессов поставок в современной автомобильной промышленности, где производится множество компонентов с особыми требованиями к безопасности, которые необходимо обследовать и тщательно отслеживать, чтобы избежать ошибок на протяжении всей цепочки поставок.

Отслеживание производства **медицинских элементов** также становится всё более важным требованием в области здравоохранения из-за вводимых правил и директив, и часто организациям, занимающимся маркировкой, приходится проводить анализ или испытания, чтобы определить, какое воздействие оказывает прямая маркировка деталей на безопасность и эффективность того или иного прибора, и представлять соответствующие заключения. Лазерная маркировка в самом деле является одной из самых популярных технологий маркировки для отслеживания продукции на протяжении всего срока службы с целью предотвращения подделок.

Лазерная технология является заключительным этапом в **технологической цепочке**: на этой стадии производственного процесса брак, вызываемый неполной или неправильной маркировкой, влечёт за собой большие финансовые потери. Решение MARVIS, основанное на комплексном подходе, автоматически определяет брак и с использованием усовершенствованного редактора SEQUENCE EDITOR принимает меры по исправлению ошибок, в частности, используя возможность повторной маркировки (RE-MARK) детали.

MARVIS™ - готовое комплексное решение на основе широко известных систем лазерной маркировки AREX, VLASE и UNIQ от Datalogic и всего семейства промышленных сканеров MATRIX, с полным комплектом аксессуаров и конфигураций для обеспечения практически любого процесса маркировки и проверки. Графический пользовательский интерфейс (GUI) для настройки лазеров и сканеров, а также редактирования графических изображений, среди своих основных характеристик имеет цифровой выход GOOD/BAD Digital Output для отслеживания

любой детали. Данный комплекс поставляется с упрощённым инсталляционным комплектом, в который входят система внешнего освещения и объектно-ориентированный браузер свойств как для лазерного устройства, так и для сканера.

Среди преимуществ этого комплексного решения следует отметить инновационную функцию обучения обеспечению качества кода (Code Quality Training) и профиль качества по нескольким параметрам (Quality Grade Metric Profile (QGP) для определения качества кода, а также единый рабочий интерфейс для выбора макета, текущих операций, сбора статистических данных по маркировке и её качеству. MARVIS позволяет производителям добиться абсолютно безупречной маркировки и обеспечить стопроцентную считываемость кода, даже если в партии только одно изделие.

Козимо Капуцелло, директор по промышленному производству, отмечает: «Решение MARVIS Solution укрепляет положение Datalogic на рынке, так как удовлетворяет потребности клиентов и рынка в качественном обслуживании, безопасности и совершенствовании производственных процессов благодаря нашим исследованиям с целью создания сверхсовременных технологий. Действительно, Datalogic подала предварительную заявку на изобретение «Обучение обеспечению качества кода и профиль качества по нескольким параметрам (QGP)», которым мы очень гордимся, и уверены, что эта технология будет высоко оценена рынком».