

IMPACT SOFTWARE 12.0 ОТ DATALOGIC: УПРАВЛЕНИЕ РОБОТИЗИРОВАННЫМИ СИСТЕМАМИ СТАНОВИТСЯ ЛЕГЧЕ

Болонья, 10 октября - **Datalogic**, мировой лидер на рынках автоматического сбора данных и промышленной автоматизации, с гордостью объявляет о выпуске **IMPACTSoftware 12.0**, последней версии популярного программного обеспечения Datalogic для управления роботизированными системами. Новая версия программы упрощает поиск объектов, быстрее выполняет компиляцию и форматирование данных, и передает данные в другие автоматические системы или базы данных, обеспечивая идентификацию объектов и определение их местоположения для любых отраслевых приложений.

IMPACT 12.0 имеет новые инструменты проверки и усовершенствования, такие как новый инструмент поиска шаблонов **PatternFindTool** для систем видео-управления робототехникой Vision Guided Robotic, требующих быстрого определения местоположения и чрезвычайно высокой скорости и повторяемости, что позволяет легче и быстрее интегрировать машинное зрение Datalogic с любой роботизированной системой. Поддерживаемый видеопроцессорам Datalogic MX-E и MX-U, Pattern Find Tool позволяет пользователям легко настроить определение местоположение объектов за несколько шагов, используя простой дружественный интерфейс IMPACT. Это даёт возможность пользователям запускать роботизированную систему за короткое время. Если требуются более высокие скорости, то этот программный инструмент можно запустить в многоядерном режиме, чтобы использовать видеопроцессоры Datalogic MX-E и MX-U на полную мощность. Теперь с расширенной лицензией, которая доступна только с нашими видеопроцессорами MX-E и MX-U, вы получаете не только Pattern Find Tool, но также оба наших OCR инструмента.

Среди многих усовершенствований новой версии программного обеспечения IMPACT 12.0:

- улучшенная калибровка, которая облегчает предварительную настройку камеры и координат изображения с координатами роботизированной системы;
- улучшенное построение связи String Builder для сбора необходимых данных и форматирования для передачи в другие автоматизированные системы или базы данных;
- новый инструмент архивирования данных Data Archiving Tool, созданный для записи данных из видеоустройств непосредственно в сетевую базу данных.

«Несмотря на то, что технология интеллектуального зрения существует уже многие годы, эта технология стремительно развивается, на неё возлагаются большие ожидания в будущем, и она будет играть всё более возрастающую роль в автоматизации бизнеса. Важной частью передовой робототехники, управляемой машинным зрением, является программное обеспечение, - говорит Бредли Вебер, менеджер по маркетингу продукта Datalogic. - В прошлом роботы полностью зависели от программного обеспечения, написанного для каждой отдельной задачи. Сегодня роботы с видео-контролем выполняют операции в гибкой автоматизированной среде, требующей, чтобы управляющее программное обеспечение сначала идентифицировало объект среди множества различных

типов объектов, а затем передавало роботу точные координаты, делая его работу быстрее и эффективнее».

Новая версия программного обеспечения IMPACT 12.0 расширяет возможности Datalogic по решению задач управления роботизированными системами, а также упрощает их развертывание, конкурируя с лучшими инструментами в этой отрасли.