

DATALOGIC, DATASENSING И OVERSONIC ПРЕДЛАГАЮТ ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ИНДУСТРИИ 5.0

Datalogic, мировой лидер на рынках автоматического сбора данных и автоматизации производства, а также компания Datasensing, которая входит в Datalogic Group и специализируется на производстве сенсоров, устройств безопасности и машинного зрения, примут участие в выставке SPS IPC Drives совместно с Oversonic Robotics, разработчиком инновационного программного обеспечения для систем когнитивных вычислений.

Сотрудничество компаний позволило создать технологическое партнерство, которое приносит реальную пользу быстро развивающемуся миру Индустрии 5.0.

Инновации и передовые технологии являются основным направлением деятельности Datalogic Group и Oversonic Robotics. На выставке SPS в Италии будет продемонстрирована реальная мощь взаимодействия человека и машины в рамках концепции Индустрия 5.0, обеспечивающего новые возможности для процессов промышленного производства.

Посетители SPS IPC Drives получают уникальную возможность познакомиться с RoBee - роботом-гуманоидом с автономным управлением от Oversonic Robotics, созданным для демонстрации инновационных решений и приложений в сфере производства и здравоохранения. Основная задача RoBee — помогать людям в выполнении повседневных оперативных задач, а не заменять их. RoBee выполняет рутинные повторяющиеся операции, которые не нравятся человеку и потенциально опасны для его жизни и здоровья.

RoBee высотой 185 см и весом до 120 кг (в зависимости от конфигурации) представляет собой машину, которая эстетически и механически имитирует структуру человеческого тела. Запатентованная технологическая платформа, обрабатывающая сложные алгоритмы искусственного интеллекта, позволяет RoBee выполнять когнитивные процессы для автономной работы и взаимодействия в публичных и промышленных средах, чтобы помогать людям в решении различных задач, в том числе связанных с действиями, несущими потенциальную опасность для физического и психического здоровья человека.

Робот обладает удивительной подвижностью конечностей благодаря интеграции бортовых технологий и 40 суставов, а также способен перемещаться в пространстве, манипулировать объектами, распознавать людей и окружающую среду, получать голосовые команды и даже поддерживать разговор.

На выставке будет продемонстрирован весь спектр возможностей RoBee для использования его в приложениях внутренней логистики. Встроенный лазерный сканер безопасности Datasensing (SLS) позволяет RoBee свободно перемещаться и беспрепятственно взаимодействовать с операторами-людьми, обеспечивая полную безопасность и постоянный контроль внешней среды, гарантируя, что назначенный ему путь движения свободен от любых препятствий, ограничивающих его производительность. Исключительная операционная

гибкость и простота настройки SLS позволяют RoVee выполнять множество производственных задач.

«Компания Oversonic родилась в 2020 году и объединила в своей деятельности предпринимательский замысел и прогрессивную цель, направленную на обеспечение благополучия человека, которое может принести развитие когнитивных возможностей искусственного интеллекта. Мы хотим создавать инновационные решения и приложения для мира промышленного производства и здравоохранения», — говорит Паоло Денти, основатель и генеральный директор Oversonic Robotics.

«Мы очень рады этому сотрудничеству, которое демонстрирует, что Datalogic и Datasensing находятся в авангарде робототехники и промышленной автоматизации, — говорит Анджело Николетти, региональный менеджер по продажам Datasensing в Италии. - Наша цель — обеспечить Oversonic лучшими продуктами на рынке, чтобы RoVee смог выполнять те функции, для которых он был создан».

Oversonic Robotics Srl

Oversonic — компания-разработчик программного обеспечения, специализирующаяся на проектировании, и создании систем когнитивных вычислений и применении их, в частности, в области робототехники. Основанная в 2020 году в BesanaBrianza (MB), где она создала свой технологический и производственный центр, компания сегодня имеет представительство в Милане и операционный офис в Роверето (Тренто), в Polo Meccatronica of Trentino Sviluppo. Всего в компании работает команда из 50 человек, 30 из которых — инженеры в области компьютерной техники, механике и электронике из разных уголков мира.

Для получения дополнительной информации посетите www.oversonicrobotics.com.