

КОМПАНИИ DATALOGIC И DATASENSING НА ВЫСТАВКЕ SPS 2024 В НЮРНБЕРГЕ: РЕВОЛЮЦИЯ В ПРОМЫШЛЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ С ПОМОЩЬЮ БОЛЕЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ

Нюрнберг, 6 ноября 2024 г. Компании **Datalogic** и **Datasensing** с радостью представляют свои революционные решения для интеллектуального производства и автоматизации на выставке **SPS 2024 в Нюрнберге, Германия**, убедительно названные как «**Распознавание. Контроль. Защита. Маркировка и идентификация**». Эти прочные основы отражают неизменную приверженность компаний к решению важнейших задач, стоящих перед такими отраслями, как автомобилестроение, упаковка, производство продуктов питания и напитков, а также интралогистика. Инновации Datalogic, ориентированные на потребности клиентов, повышают производительность, усиливают безопасность и упрощают контроль качества, обеспечивая при этом простоту использования и высокую рентабельность инвестиций.

В современном мире высокоскоростной промышленности оптимальная прослеживаемость, эффективность и безопасность — это не просто цели, это обязательные условия. Передовые решения Datalogic дают промышленным предприятиям возможность достичь успеха, сокращая расходы на производство, открывая доступ к информации в режиме реального времени и поднимая оперативные данные на новую высоту. С Datalogic и Datasensing компании могут уверенно идти вперед, превращая насущные потребности в мощные преимущества.

Революция в сфере прослеживаемости на производстве

В отраслях, имеющих первостепенное значение – таких как автомобилестроение и электроника - безупречная прослеживаемость является основой эффективного производства и строгого соблюдения нормативных требований. Datalogic в партнёрстве с компанией **Waitkus Engineering** расширяет границы возможностей лазерной маркировки, предлагая революционное решение. Благодаря интеграции лазерной технологии **AREX™** с передовым микрокорпусом **WeMark**, эта инновация устраняет необходимость в громоздком защитном корпусе, позволяя устанавливать лазер с надёжным светонепроницаемым устройством прилегания непосредственно на компоненты.

Сканеры с имиджевой технологией сканирования **серии Matrix™** от Datalogic выводят прослеживаемость на новый уровень, предлагая точные возможности прямой маркировки деталей (DPM), обеспечивая соответствие требованиям и снижая количество ошибок. Благодаря возможности сбора данных с высоким разрешением на каждом этапе производства эта серия высокоэффективного оборудования обеспечивает беспрепятственное отслеживание деталей на всех этапах жизненного цикла, делая полную прослеживаемость реальностью.

Для гибких практических приложений **PowerScan™ DPX** обеспечивает непревзойдённую универсальность. В то время как серия **Matrix** доминирует в стационарных приложениях,

PowerScan DPX позволяет операторам свободно перемещаться, гарантируя точный сбор данных в любом месте рабочей зоны. Такая мобильность позволяет промышленным предприятиям поддерживать строгие стандарты точности и эффективности, оптимизируя рабочие процессы и сводя к минимуму дорогостоящие ошибки от начала до конца.

Оптимизация интралогистики для непревзойдённой эффективности

В таких отраслях, как **фармацевтика, производство продуктов питания и напитков**, а также **внутренняя логистика**, точная обработка больших объёмов продукции имеет важное значение. Решение **Blade™** от Datalogic — это усовершенствованная система сканирования штрихкодов, которая оптимизирует маршрутизацию транспортировочной тары и отслеживает все этапы упаковки. Передовые возможности сканирования Blade обеспечивают быстрое и безошибочное отслеживание на всех этапах складирования, сортировки и распределения, экономя драгоценное время и сокращая расходы, особенно для тех, кто управляет дорогостоящими или скоропортящимися товарами.

Датчик зоны **DS4** от Datasensing — это то, что нужно производителям, уделяющим особое внимание точному обнаружению и измерению. Разработанный специально для сложных интралогистических приложений, этот датчик надёжно обнаруживает и измеряет товары в сложных операциях в конце конвейера, укладки на поддоны и упаковки. Он достаточно универсален, чтобы работать с прозрачными и нестандартными товарами, сводя к минимуму узкие места и обеспечивая плавный и бесперебойный рабочий процесс.

Обеспечение превосходного контроля качества

В таких отраслях, как **упаковка, производство продуктов питания и напитков**, а также **автомобилестроение**, строгий контроль качества является обязательным условием. Системы машинного зрения **MX-G2000** компании Datasensing, работающие на основе глубокого обучения PEKAT Vision, выводят процессы контроля на новый уровень, обеспечивая непревзойдённую точность обнаружения и классификации дефектов. Датчик технического зрения **Smart-VS™** с помощью искусственного интеллекта проверяет позиционирование крышки бутылки и выравнивание этикетки с исключительной точностью, отвечая строгим стандартам индустрии напитков. Датчик **S3N** отлично зарекомендовал себя в общем производстве, обнаруживая объекты даже на блестящих поверхностях и неправильных формах. Для измерения уровня жидкостей и материалов надёжные ультразвуковые датчики Datasensing, включая новейшую серию **UFK** с защитой из нержавеющей стали, обеспечивают оптимальную согласованность и эффективность даже в самых жёстких условиях. Вкупе эти инновации сокращают количество отходов и повторных работ, позволяя компаниям постоянно поставлять продукцию высочайшего качества, улучшая репутацию бренда и повышая удовлетворённость клиентов.

Новое поколение решений по безопасности

На всё более автоматизированных рабочих местах защита операторов играет ключевую роль. Усовершенствованные световые завесы безопасности **SH4** и лазерные сканеры безопасности **SLS PROFISAFE** компании Datasensing разработаны для обеспечения первоклассной защиты персонала, работающего рядом с AGV (автоматически управляемые тележки) и

автоматизированным оборудованием. Используя превосходные лидарные технологии **LGS-N25** и **LGS-A10**, эти решения обеспечивают точную навигацию и защиту от столкновений, гарантируя бесперебойную и безопасную работу в общих рабочих пространствах. Интегрируя эти современные меры безопасности, компании могут повышать производительность, поддерживая высокий стандарт безопасности на рабочем месте.

Присоединяйтесь к Datalogic и Datasensing на выставке SPS Nuremberg 2024

Откройте для себя высокую эффективность этих решений, ориентированных на клиента, вместе с Datalogic и Datasensing на выставке SPS 2024 в Нюрнберге. Посетите наш **павильон 7A, стенд 110**, чтобы узнать, как наши передовые технологии революционизируют отслеживаемость, интралогистику, контроль качества и безопасность в промышленных операциях. Наши эксперты будут готовы обсудить ваши уникальные потребности и продемонстрируют, как наши решения могут повысить уровень интеллектуального производства. Не упустите шанс увидеть будущее промышленных инноваций в действии!