AREX400 AF - ПРОСТАЯ МНОГОУРОВНЕВАЯ МАРКИРОВКА. ДЛЯ САМЫХ ОГРАНИЧЕННЫХ ПРОСТРАНСТВ. АВТОМАТИЗАЦИЯ БЕЗ ГРАНИЦ.

Болонья, 31 марта 2026 г. — Компания Datalogic, мировой лидер в области промышленной автоматизации и автоматического сбора данных, объявляет о выпуске **AREX400 AF** — инновационной волоконной лазерной системы маркировки, разработанной для устранения одного из наиболее распространённых ограничений: необходимости ручной перефокусировки при маркировке деталей разной высоты.

Основываясь на проверенном успехе семейства AREX400, система AREX400 AF оснащена программно управляемой технологией регулируемой фокусировки, позволяющей мгновенно настраивать фокус непосредственно в программном обеспечении для маркировки. Благодаря рабочему диапазону от ±20 мм до ведущего в отрасли значения ±60 мм производители теперь могут эффективно работать с перепадами высоты и многоповерхностными компонентами без ручного вмешательства.

Без перефокусировки. Без простоев.

Традиционные лазерные маркеры с фиксированным фокусом требуют ручной настройки при переходе между деталями разной высоты. **AREX400 AF устраняет это ограничение**.

Фокус можно мгновенно настраивать через **программное обеспечение LIGHTER™ 9**, позволяя операторам адаптироваться к различным геометрически деталям за считанные секунды. Это сокращает время переналадки, минимизирует производственные простои и обеспечивает бесперебойную работу линий с повышенной производительностью при меньших затратах.

Маркировка многоуровневых деталей без использования внешних осей.

Сложные компоненты с несколькими поверхностями или разной высотой могут маркироваться за один цикл — без применения внешних осей или специальных приспособлений. Исключая необходимость механической регулировки и дополнительного оборудования, AREX400 AF упрощает интеграцию в производственную линию и обеспечивает безупречную маркировку различных изделий при минимальных усилиях по настройке.

Мгновенная смена продукции.

Переключение между изделиями или размерами партий происходит быстро и без перебоев. Рабочее расстояние мгновенно настраивается через программное обеспечение, поддерживая непрерывность производственного процесса и поддержку гибкого производства.

Разработан для роботизированной автоматизации.

Лёгкая сканирующая головка весом 3,5 кг и кабели промышленного класса для робототехники делают AREX400 AF идеальным решением для интеграции с роботами и маркировки в движении. Небольшой вес позволяет использовать систему даже с роботами с низкой грузоподъёмностью, сохраняя высокую производительность в приложениях непрерывного движения.

Компактная конструкция для производственных линий с ограниченным пространством.

Сканирующая головка с классом защиты IP64 имеет компактные размеры, что позволяет устанавливать её на плотных производственных линиях и в ограниченных роботизированных средах, защищая при этом критически важные компоненты и снижая потребность в техническом обслуживании.

Лучшая в своём классе безопасность. Максимальная надёжность. Нулевой износ.

Сертифицированный TÜV твердотельный модуль безопасного отключения лазера (SLO) обеспечивает отказоустойчивое отключение лазера с использованием схем, не подверженных износу. Это гарантирует неограниченное количество циклов безопасности и поддерживает уровень производительности PLe при соответствующей интеграции.

С AREX400 AF лазерная маркировка становится проще, быстрее и универсальнее, открывая производителям новые возможности для автоматизации без ограничений.

«Наша новая система AREX400 AF представляет собой фундаментальное изменение на рынке, устраняя разрыв между 2D-лазерными маркерами с фиксированным фокусным расстоянием и дорогостоящими 3D-системами — можно рассматривать её как своего рода решение класса 2.5D», — отметил **Лоренцо Басси, менеджер продуктовой линейки лазерной маркировки подразделения промышленной автоматизации компании Datalogic**. *«Устанавливая новые стандарты гибкости и экономической эффективности, AREX400 AF обеспечивает точное и воспроизводимое нанесение постоянных и долговечных меток на многоуровневые детали».*