

СКАНЕР AXSEAM™ СУЩЕСТВЕННО УПРОСТИЛ КОНТРОЛЬ ПРОДОЛЬНЫХ СВАРНЫХ ШВОВ ТРУБОПРОВОДОВ!

Оптимизированный эргономичный дизайн облегчает настройку и контроль

OLYMPUS®



Новый сканер AxSEAM Olympus, не требующий сложной настройки, позволяет оператору самостоятельно быстро и эффективно выполнить контроль продольных сварных швов трубопроводов в полевых условиях. Наряду с дефектоскопом OmniScan™ X3 сканер является одним из эффективных решений ультразвукового контроля с применением фазированных решеток и предназначен для контроля продольных сварных соединений труб и резервуаров высокого давления.

Контроль целостности объектов критически важной инфраструктуры

Действующие нефте- и газопроводы, изготовленные устаревшим методом сварки (низкочастотной электрической контактной сваркой), необходимо периодически проверять, поскольку продольные сварные швы подвержены коррозии и образованию продольных трещин при про-

изводстве и эксплуатации. Кроме того, производители емкостей высокого давления и башен ветрогенераторов должны проверять целостность продольных сварных швов, полученных дуговой сваркой под флюсом. Сканеры, обычно используемые в таких случаях, неудобны и сложны в использовании, требуют много усилий и времени на настройку и сборку. Сканер AxSEAM решает эту проблему благодаря оптимизированной конфигурации и небывалой простоте эксплуатации.

Эффективный и достаточно простой для использования одним оператором

Сканер AxSEAM имеет ряд преимуществ, включая легкоадаптируемые крепления для преобразователей и запатентованные полусферические колеса. Все это позволяет оптимизировать рабочий процесс и обеспечивает высокую степень автономности на рабочем месте.

Контроль целостности данных стал проще благодаря новому модулю ScanDeck™ со светодиодными индикаторами, которые предупреждают оператора о потере акустического контакта или превышении максимальной скорости сканирования. Лазерный указатель помогает оператору придерживаться линии сканирования, что очень важно при сборе данных.

Сканер требует меньше манипуляций при работе. Удобно расположенные кнопки на модуле ScanDeck обеспечивают непосред-

ственную связь с дефектоскопом OmniScan, позволяя оператору удаленно запускать сбор данных и «обнулять» положение кодировщика.

Универсальность сканера означает меньшее количество оборудования для контроля объекта. Сканер AxSEAM легко переключается между сканированием кольцевых и продольных сварных швов в широком диапазоне диаметров труб.

«Каждый элемент конструкции сканера AxSEAM нацелен на максимальную простоту и удобство использования. Новый модуль ScanDeck предоставляет оператору важную информацию в процессе сканирования, включая качество акустического контакта и скорость сканирования. Для установки сканера и полного обследования продольных сварных швов трубопровода достаточно одного оператора-контролера», — так характеризует сканер Симон Алэн, менеджер по продукту.

Мультитехнологический контроль для улучшения вероятности обнаружения

Крепления сканера AxSEAM удерживают до четырех преобразователей (ПФР и TOFD). При использовании с дефектоскопом OmniScan™ X3 сканер обеспечивает быстрое ФР/TOFD-сканирование и контроль методом общей фокусировки (TFM) без переключения преобразователей.

Дополнительная информация представлена на веб-сайте компании: olympus-ims.com

О компании Olympus

Компания Olympus разрабатывает и реализует решения для медицинской и медико-биологической отраслей, промышленного производства, а также выпускает цифровые камеры и аудиопродукцию. На протяжении более 100 лет компания Olympus стремится сделать жизнь людей более здоровой, более безопасной и более насыщенной; помогает выявлять, предотвращать и лечить заболевания, содействует научным исследованиям и обеспечению общественной безопасности, дает возможность запечатлеть прекрасные моменты жизни.

Компания Olympus предлагает широкий спектр инновационных решений — от промышленных микроскопов и видеоэндоскопов до технологии неразрушающего контроля и рентгенофлуоресцентных анализаторов. Эти продукты широко используются для контроля качества материалов и выполнения прецизионных измерений. Технологии Olympus, применяемые в таких областях, как промышленное производство, техническое обслуживание, охрана окружающей среды и природные ресурсы, способствуют повышению качества продукции и безопасности объектов промышленной инфраструктуры. Дополнительная информация о компании представлена на веб-сайте: www.olympus-ims.com.