

Системы радиографического контроля на базе платформы для сбора и анализа данных Rhythm Insight RT и технологии Flash!

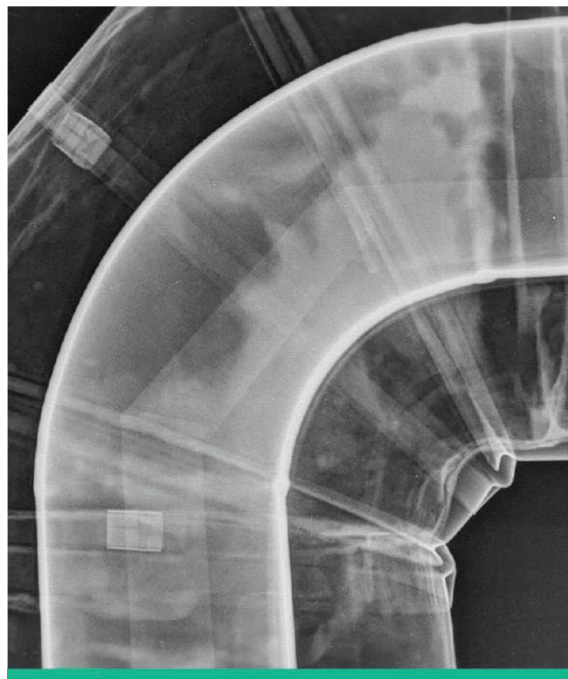
Новая платформа *Rhythm* для неразрушающего контроля

Адаптивная архитектура, эргономичность, гарантия целостности и сохранности данных — программная платформа Rhythm Insight RT обеспечит вам максимально эффективную обработку радиографических изображений, получаемых путем оцифровки пленок, компьютерной радиографии, а также прямой радиографии.

Созданная на базе технологии интеллектуальной обработки изображений Flash!, программная платформа Rhythm Insight RT предоставит в ваше распоряжение инструменты для максимально удобного и наглядного контроля качества изображений. Благодаря масштабируемости программное обеспечение можно с легкостью адаптировать к работе как начинающих, так и опытных операторов как в небольших компаниях, так и на крупных экономических проектах.

15 лет

Использование знаний, накопленных за **15 лет работы Baker Hughes в отрасли**, и глубокое понимание **потребностей заказчиков** служат гарантией оптимальной готовности программной платформы к решению задач, которые могут возникнуть в будущем!



Передовые цифровые инструменты для обмена данными

Платформа Rhythm Insight RT — это комплекс высокотехнологичных средств получения цифровых радиографических изображений, их анализа и управления данными в соответствии со стандартами DICOM/DICONDE.

■ Современный сенсорный интерфейс

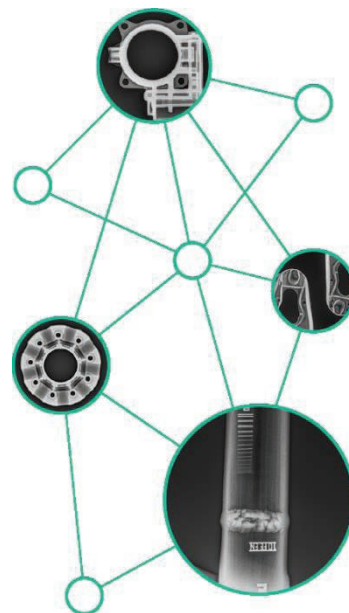
Rhythm Insight RT предлагает пользователям современный и простой в использовании сенсорный интерфейс, надежно работающий даже в самых сложных условиях. Благодаря этой платформе **ускоряется и упрощается** работа операторов, обеспечивается высокая **эффективность и воспроизводимость результатов**, минимизируется риск ошибок и производственного брака. Возможность **быстро и легко** освоить работу с платформой Rhythm Insight RT позволяет операторам практически сразу приступить к ее использованию.

■ Возможности расширения

Масштабируемая архитектура позволяет наращивать и расширять возможности платформы Rhythm Insight RT по мере роста требований к контролю. Возможность работы как с устройствами с запоминанием изображения, так и с прямым преобразованием обеспечивает готовность Rhythm Insight RT к интеграции с передовыми технологиями радиографии, которые появятся в ближайшем будущем. **Следование стандартам DICOM/DICONDE** гарантирует соответствие полученных данных современным требованиям, что обеспечит защиту ваших инвестиций в радиографическое оборудование.

■ Эффективность на всех этапах контроля

Программная платформа Rhythm Insight RT предоставляет экспертам в области неразрушающего контроля оперативный доступ к электронной информации, существенно **упрощая процесс обмена данными** в масштабах всего предприятия. Наличие специализированных функций еще более повышает эффективность контроля, создавая возможности для **автоматизации технологических циклов контроля**.



Ключевые преимущества:

- Масштабируемая новейшая технология
- Адаптация к промышленным условиям
- Интуитивно понятный интерфейс, позволяющий начать сканирование и обработку изображений практически сразу после установки системы
- Автоматизация с учетом специфики применения
- Интеллектуальная обработка изображений на базе технологии Flash!
- Мощные средства контроля качества изображений
- Соответствие стандарту DICOMDE



Интеллектуальная обработка изображений на базе технологии Flash!

Платформа Rhythm Insight RT построена на базе технологии интеллектуальной обработки изображений Flash! Обладая более чем 25-летним опытом работы в отрасли, запатентованными разработками и технологиями нового поколения, компания Baker Hughes создала технологию Flash!, позволяющую оперативно и комплексно автоматизировать и оптимизировать процесс цифровой радиографии.

Превосходное качество изображений и удобство их интерпретации, а также быстрота и гибкость рабочего процесса способствуют повышению производительности, оптимальному использованию ресурсов и бесперебойности бизнес-процессов.



ВЫСОКАЯ ЧЕТКОСТЬ

Передовая, инновационная и апробированная технология обработки изображений обеспечивает стабильно высокое качество изображений независимо от навыков оператора.



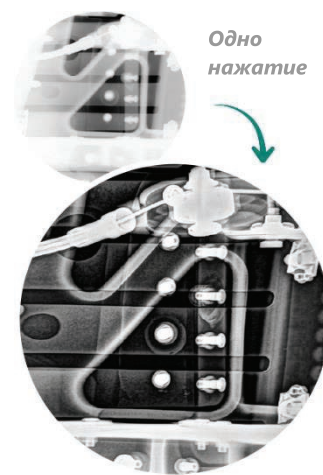
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА

Четкое изображение участков как высокой, так и низкой плотности с автоматическим подавлением помех и максимальной детализацией.



ПРОСТОТА

Простота освоения и эксплуатации без специального обучения. Легкость интерпретации и надежность полученных результатов сочетаются с упрощением рабочего процесса, поскольку оператор одновременно видит все контролируемые слои без ручной подстройки. Технология Flash! не зависит от опыта оператора и позволяет выполнять автоматическую подстройку с учетом плотности, материала, геометрии, качества излучения и т. д., что снижает затраты труда и времени операторов и других специалистов по радиографическому контролю и позволяет более эффективно использовать оборудование.



FLASH!

Передовая технология радиографии

Платформа Rhythm Insight RT используется со сканерами для компьютерной радиографии CRxVision, CRxFlex, CRx25P, цифровыми плоскопанельными детекторами DXR250C-W и DXR250U-W, устройством для оцифровки пленки FS50B.

Дополнительную информацию можно получить на веб-сайте waygate-tech.com, а также обратившись к представителю Waygate Technologies по электронному адресу WaygateTechRCIS@bhge.com

На протяжении многих лет вы знали нас как GE Inspection Technologies. Но теперь, став частью компании Baker Hughes, мы рады представить наш новый бренд - Waygate Technologies. Бренд, который отражает то, что мы отстаиваем сегодня и в будущем: обеспечение безопасности, качества и производительности для основных отраслей промышленности по всему миру. Мы продолжим предлагать вам широкий ассортимент высокотехнологичных решений для неразрушающего контроля с лучшими характеристиками и внедрять инновации в радиографической и ультразвуковой дефектоскопии, компьютерной томографии, дистанционном визуальном контроле и вихретоковом контроле.



**Waygate
Technologies**

a Baker Hughes business