

Система XRH111^{ECO} предлагает уникальное соотношение цена-качество при высоком уровне рентгеновского контроля.



XRH111^{ECO} - техническая спецификация

Макс. размер детали (мм.- Ø x высота)	400 x 600
Макс. вес детали (кг.)	25
Габариты системы (мм. Д x Ш x В)	1770 x 1407 x 2290
Вес системы (кг.)	2800
Напряжение трубки (кВ.)	160, 225
Горизонтальное перемещение TX (мм.)	415
Увеличение TY (мм.)	340
Расс. от трубки до детектора FDD (мм.)	1225
Расс. от трубки до объекта FOD (мм.)	600 - 940
Вертикальное перемещение TZ (мм.)	660
Манипулятор угла наклона RX (град.)	+/- 20°
Вращение объекта контроля RZ (град.)	360° многооборотное

Габариты и электрические величины могут варьироваться в зависимости от типа оборудования. Система соответствует законам Германии и международным законам о радиационной безопасности. Габариты могут быть подобраны по специальным требованиям.

Параметры сети: 3N PE, 400/230В, 50/60 Гц

Мощность: 6 кВт

Заземление: 8мм² отдельные компоненты заземления

Диапазон рабочих температур: от +10° до +35°С

- Оптимизирована для визуального рентгеновского контроля
- Удобная загрузка с помощью выдвигной секции
- Высокомобильная система с быстрой настройкой
- Разработана для автомобильной промышленности
- Механический привод по 4 осям и ручная установка увеличения

VisiConsult - это семейное предприятие, расположенное в северной части Германии, является экспертом в области стандартных и специализированных рентгеновских систем для НК. Вся продукция в качестве готовых решений разрабатывается и производится в Германии. Это обеспечивает использование ультрасовременных технологий и высокую степень гибкости при производстве. Наша цель - решение задач клиентов посредством специализированных систем и гарантированного послепродажного обслуживания высшего качества. Непревзойденные технические решения в области рентгентелевидения и превосходная сервисная сеть по всему миру являются результатом более чем 25-летнего опыта в сфере безопасности и НК в аэрокосмической, автомобильной и других отраслях.



Ваша команда VisiConsult!



XRH111^{ECO} Базовая система контроля



VisiConsult
X-ray Systems & Solutions

Бюджетный вариант дизайна рентгенсистемы

Компактная система, занимающая малую площадь

Оптимизирована для визуального рентгенконтроля

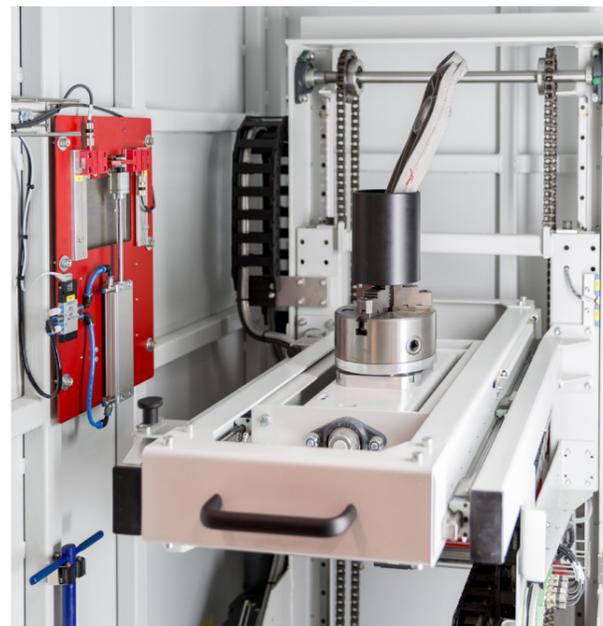
Пакет ПО без ограничений функций

Прочная промышленная конструкция с длительным сроком службы



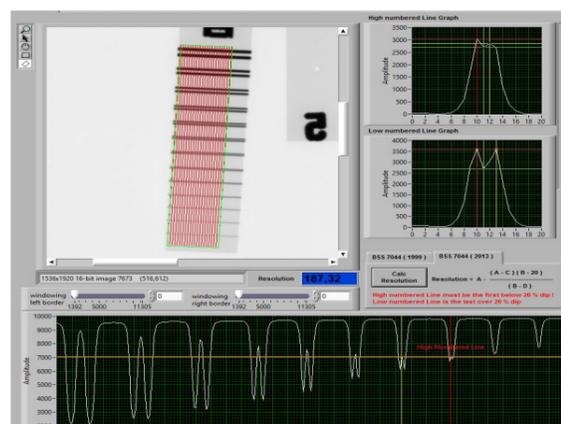
XRH111^{ECO} – система, уменьшающая инвестиционные издержки

Рентгеновский контроль - необходимое требование для соответствия современным стандартам производства. Для многих компаний, чутко реагирующих на изменение рыночных цен, инвестирование в рентгентелевизионную систему или сервисные услуги по контролю являются главным препятствием. Специально спроектированная для рентгентелевизионного контроля, система XRH111^{ECO} является бюджетным вариантом с возможным напряжением трубки до 225кВ. Ориентация на базовые функции делает эту систему уникальной с точки зрения соотношения цена-качество. Оставив компоненты высокого качества, компания VisiConsult убрала такие расширенные функции, как контроль осей, автоматическое распознавание дефектов (ADR), компьютерная томография (СТ), чтобы снизить стоимость. Зачем вам платить за то, что вам не нужно? Эта концепция создает идеальную систему для небольших компаний, развивающихся рынков или отраслей, чувствительных к издержкам. Для сохранения высокого качества контроля система XRH111^{ECO} оптимизирована для ручного контроля деталей малого и среднего размера. Отлично зарекомендовавшее себя ПО *Xplus* для обработки изображения предлагает те же фильтры, инструменты измерения и опции архивации, что и любая другая рентгентелевизионная система VisiConsult. При необходимости модульный дизайн системы позволяет в любое время добавлять больше функций.



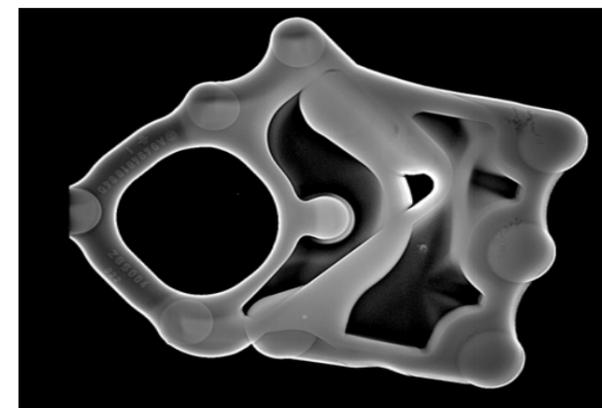
Модульный дизайн и высокое качество

Система сертифицирована TÜV Германия и CE, что гарантирует радиационную безопасность, соблюдение всех регламентов и удобство рабочего места оператора. Прочная промышленная конструкция, разработанная и произведенная в Германии, гарантирует долговечность и стабильность работы системы даже в жёстких условиях эксплуатации. Дизайн системы эргономичен и позволяет легко загружать детали с помощью выдвигной секции. Вилочный погрузчик и быстрая настройка системы обеспечивают высокую мобильность системы. Данная система - это прекрасный выбор для сервисных компаний, которым постоянно необходимо перемещать систему в разные местоположения.



Наша обновлённая версия ПО *Xplus* для обработки изображения имеет широкий набор функций, чтобы находить мельчайшие дефекты и представлять чёткие изображения с уменьшением шума.

Сочетание технологий уменьшения шума в реальном времени (MotionDetect) и обработки изображения динамическими фильтрами (LiveFilters) позволяет выявлять дефекты, невидимые невооружённому глазу. В результате получаются превосходные изображения во время контроля, а динамический диапазон позволяет в то же время контролировать материалы на различных толщинах.



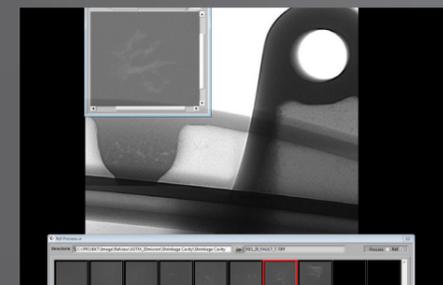
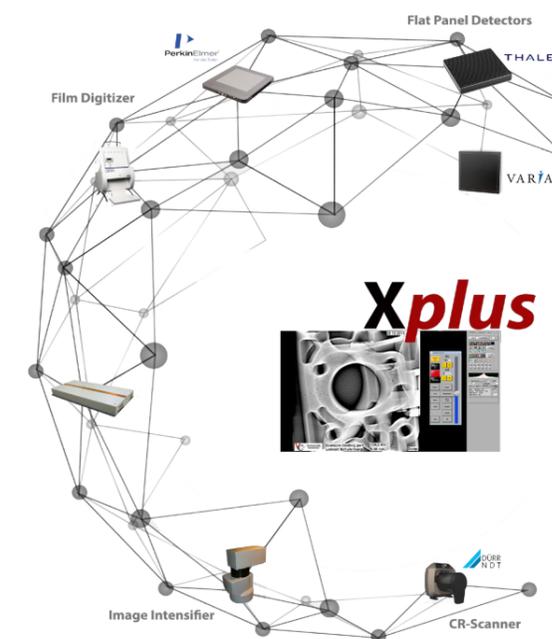
Широкий выбор трубок и генераторов

Для того, чтобы обеспечить лучшие результаты контроля, компания VisiConsult оснащает свои системы различными компонентами для рентгенооборудования. Трубки и детекторы могут легко комбинироваться в зависимости от предпочтений заказчика или требований по применению. Наши клиенты получают всеобъемлющее предложение, основанное на комплексном анализе практических исследований. Портфолио включает моноблоки, не требующие техобслуживания, микро, фокусные и обычные рентгеновские трубки; детекторы от известных брендов Perkin Elmer, Thales, Varian и многие другие. Также, по требованию заказчика, можно добавить фильтры-заслонки для повышения качества изображения и увеличения срока службы детектора.

Xplus – выявлять невидимое

Основой системы является ПО для обработки изображения *Xplus*, которое устанавливает новые промышленные стандарты. 25 лет опыта и постоянное развитие VisiConsult в сочетании с максимальной гибкостью в отношении особых требований к контролю позволяет нашим заказчикам быть на шаг впереди! Расширенные функциональные возможности: добавление меток, макрогенераторы, редакторы фильтров, оптимизация обработанного изображения, модули отчетов, интеграция с DICOM, инструменты измерения и многое другое делают ПО *Xplus* наиболее передовым на рынке.

ПО *Xplus* соответствует основным международным промышленным стандартам ASTM, EN17636-2, Boeing 7042/44, NADCAP и многим другим. VisiConsult - динамичная и гибкая компания, поэтому программное обеспечение и даже механическая часть системы могут быть легко адаптированы под задачу клиента!



Классификация дефектов в соответствии с промышленными стандартами - непростая задача для оператора. ПО *Xplus* предлагает многие стандартные функции такие, как инструменты измерения, добавление меток, обработка изображения и многие другие для поддержки в принятии верного решения. Все функции ПО могут быть легко автоматизированы с помощью добавления меток.

Дополнительный модуль - это референсный каталог ASTM для всех распространенных материалов. Эталонные дефекты могут быть просмотрены и даже спроецированы на изображение для удобства сравнения.