

Стенд
B.02

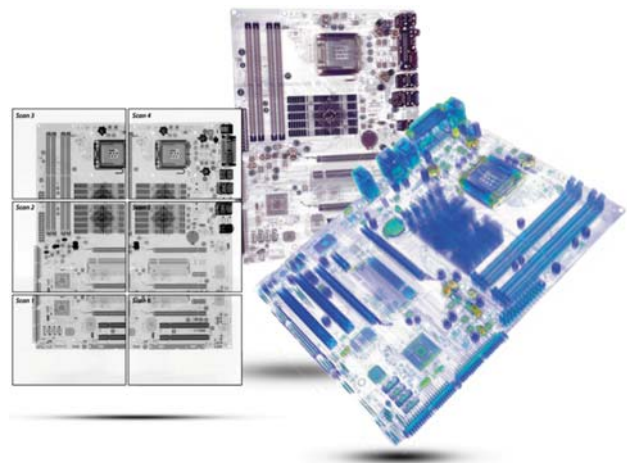
117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 34/63, стр. 2
Тел.: +7 (495) 781-07-85 • Факс: +7 (495) 781-07-85 • info@melytec.ru • www.melytec.ru

ООО «Мелитэк» – крупнейший поставщик исследовательского оборудования и сервисных услуг. Основным направлением деятельности является комплексное решение задач производственных и исследовательских организаций в области материаловедения, химического и фазового анализа, а также физико-механических испытаний.

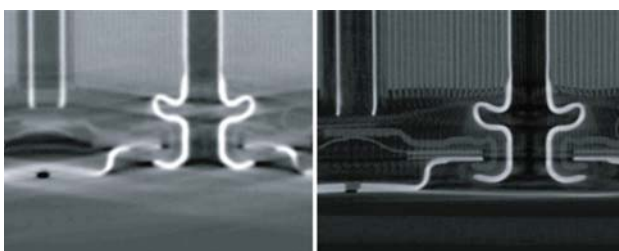
ООО «Мелитэк» – официальный представитель производителя рентгенодиагностического оборудования North Star Imaging (США) на территории РФ и СНГ.



Рентгеновская компьютерная томография (КТ) – неразрушающий метод визуализации внутренней структуры объекта с разрешением до сотен нанометров. Модели КТ: X25, X3000, X5000 и X7000 реализуют данный метод и классифицируются как по пространственному разрешению, параметрам исследуемых объектов (размеру, рентгеновской плотности и т.д.), так и по дополнительным используемым в сканерах методикам. Это системы для промышленной цифровой радиографии и КТ с полностью изменяемой геометрией «источник–образец–детектор», с широким энергетическим диапазоном, с уникальной линейкой рентгеновских источников для разных режимов сканирования от нанофокусного – для низкоплотных углерод-углеродных композитов до режима высоких энергий – для исследования крупных и плотных образцов. В данном решении реализована возможность проводить дополнительные механические и температурные испытания, включая собственное движение образца непосредственно в момент съемки (4D-томография). Системы поставляются с уникальным аппаратно-программным решением mosaiX, subpiX, vorteX, Ring Reduction и т.д. для сканирования объектов любой формы и состава, включающим автоматизацию всех процессов и интуитивно понятный 5-ступенчатый интерфейс съемки, реконструкции, анализа полученных изображений и создания трехмерных моделей.



mosaiX – технология сшивания нескольких изображений в одно при сканировании крупных объектов



vorteX – метод автоматизированного спирального сканирования за один проход для удлиненных объектов



subpiX – технология улучшения резкости изображения за счет незначительных (в рамках отдельного пикселя) смещений детектора в момент регистрации изображения