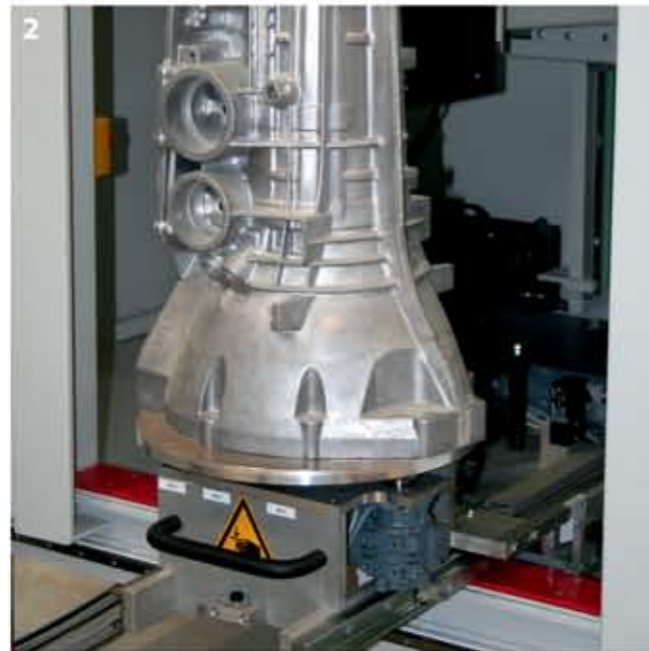




1 Отливка на поворотном столе
2 Загрузка и выгрузка снаружи кабины



Короткие циклы контроля

Большой проем радиационно-защитной кабины для загрузки и выгрузки обеспечивает быструю смену деталей. Двустворчатая сдвижная дверь сберегает пространство и работает быстро и безопасно благодаря двуручному контролируемому управлению. Отдельные позиции контроля можно наблюдать прямо через встроенное окно из свинцового стекла.

Удобная загрузка тяжелых громоздких частей

Манипулятор детали выдвигается вручную или, опционально, мотором за пределы радиационно-защитной кабины и помогает оператору при загрузке и выгрузке тяжелых и громоздких частей. При этом возможна также загрузка тяжелых частей краном или вилочным погрузчиком.



ЗАО "ИНДУСТРИЯ-СЕРВИС"
129343, Россия, Москва,
ул. Кольская, дом 8
Тел.: (495) 627-57-85, 627-57-82
Факс: 627-57-83.
<http://www.ndt-is.ru>
E-mail: box@ndt-is.ru

Отличная выявляемость деталей благодаря Y.HDR-Inspect

Y.HDR-Inspect - это сочетание цифрового плоскочастотного детектора, пригодного для контроля с "живым изображением" благодаря высокой частоте кадров, и обработки изображения Y.IMAGE.

Y.IMAGE позволяет оптимально калибровать детекторы и настраивать фильтрацию живого изображения.

Используя Y.HDR-Inspect, можно выявлять дефекты как в толстых, так и тонких частях контролируемого изделия одновременно без изменения рентгеновских параметров. Это позволяет принимать решения о результате контроля быстрее и надежнее, чем с усилителем изображения.

Обмен информацией с внешним окружением

Система может работать в сети и имеет PC-NC управление процессом контроля и/или программы цифрового улучшения изображения.

Встроенная в сеть предприятия, она дает быстрый, простой и полный доступ к результатам контроля, даже на децентрализованной основе.

Больше подробностей об Y.HDR-Inspect и программе Y.IMAGE можно получить из соответствующих проспектов.

Y.MU2000-D

Высокое качество выборочного и массового контроля



- Надежная проверенная техника
- Используется во всем мире
- Высокодинамичная радиоскопия (HDR)
- Ручной и программный контроль

Если Ваша цель - постоянное поддержание качества продукции, нужно выполнять два важных требования: быстро получать сведения о внутреннем строении изделий и материалов и быть уверенным, что параметры качества определяются точно. YXLON International, ведущий поставщик промышленных рентгеновских систем для неразрушающего контроля материалов, предлагает проверенное рыночное решение, которое поможет Вам в достижении этой цели: универсальную систему рентгеновского контроля MU2000-D. Со времени появления на рынке эта самая известная стандартная система контроля YXLON была продана более 350 раз.

MU2000-D может одинаково хорошо применяться как для выборочного, так и для массового контроля. Система предлагает высокое качество контроля материалов, даже таких разных, как сталь, алюминий, керамика, пластик или резина. Благодаря концепции отдельного манипулятора, при которой рентгеновский источник и детектор движутся независимо от контролируемой детали, пространство контроля используется оптимально, и даже для контроля больших деталей требуется сравнительно мало места.

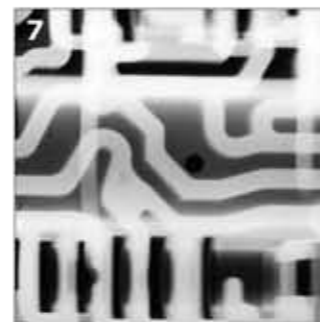
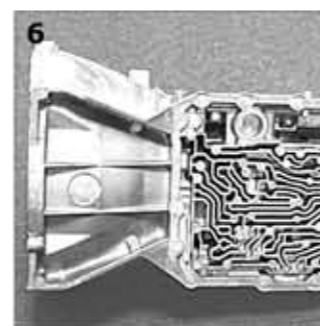
Оборудованная современным цифровым плоскочастотным детектором, MU2000-D дает исключительное качество изображения с высоким контрастом. Выдающаяся выявляемость деталей и простое интуитивное управление дают высокую производительность без снижения достоверности результатов контроля.

YXLON. Рентгеновская техника в лучшем виде.

YXLON
Technology with Passion



- 1 Отливки
- 2 Рулевой кулачок
- 3 Рулевой кулачок с Y.HDR-Inspect
- 4 Масляный насос
- 5 Масляный насос с Y.HDR-Inspect
- 6 Алюминиевый блок клапанов АКПП
- 7 Алюминиевый блок клапанов АКПП с Y.HDR-Inspect



Пространство контроля (диаметр x высота, измеренные по центру луча)

Вес детали

Радиационная кабина

Ширина x высота x глубина (вкл. ножки)

Вес

Стойка оператора

Ширина x высота x глубина

Электропитание

Потребление

Вес

Дверь кабины

Ширина x высота

Открытие, закрытие (моторное)

Ход

Увеличение

– макс. скорость

Поперечная ось

– макс. скорость

Поворотный стол

– диаметр

– макс. скорость

Ось сканирования

– макс. скорость

Наклон

– вертикальные пределы оси сканирования

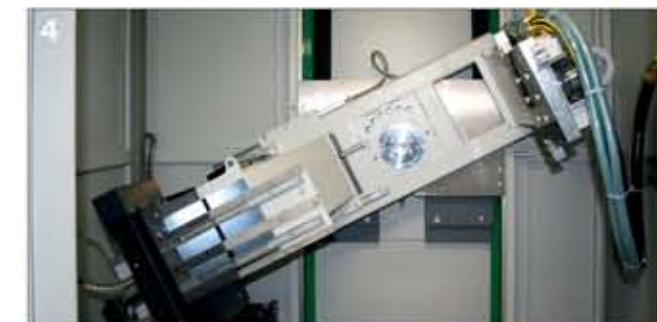
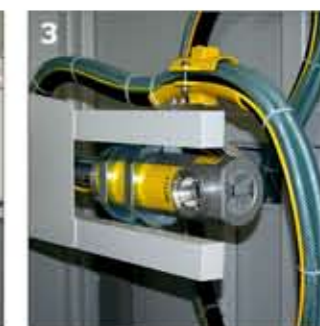
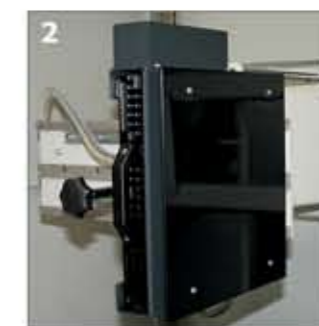
– макс. скорость

FFD (переменное)

	MU2000-D Standard			MU2000-D XL	
	160 кВ	225 кВ	320 кВ	160 кВ	225 кВ
Пространство контроля (диаметр x высота, измеренные по центру луча)	600 мм x 900 мм			800 мм x 1,500 мм	
Вес детали	60 кг / 200 кг (опция)			60 кг / 200 кг (опция)	
Радиационная кабина					
Ширина x высота x глубина (вкл. ножки)	2.200 x 2.700 x 1.800 мм	2.250 x 2.750 x 1.850 мм	2.400 x 2.750 x 1.950 мм	2.650 x 3.300 x 2.050 мм	2.700 x 3.350 x 2.100 мм
Вес	4 т	6,5 т	10 т	6 т	10 т
Стойка оператора					
Ширина x высота x глубина	1.200 x 1.800 x 1.300 мм			1.200 x 1.800 x 1.300 мм	
Электропитание	1 x 230 В, 50/60 Гц			1 x 230 В, 50/60 Гц	
Потребление	макс. 5 кВт			макс. 5 кВт	
Вес	250 кг			250 кг	
Дверь кабины					
Ширина x высота	760 x 1.150 мм			1.100 x 1.700 мм	
Открытие, закрытие (моторное)	~ 2 с	~ 3 с	~ 4 с	~ 2 с	~ 3 с
Ход					
Увеличение	640 мм			850 мм	
– макс. скорость	15 м/мин			15 м/мин	
Поперечная ось	650 мм			900 мм	
– макс. скорость	15 м/мин			15 м/мин	
Поворотный стол	n x 360°			n x 360°	
– диаметр	400 мм / 600 мм (опция)			400 мм / 600 мм (опция)	
– макс. скорость	8 об/мин			8 об/мин	
Ось сканирования	900 мм			1.450 мм	
– макс. скорость	15 м/мин			15 м/мин	
Наклон	± 30° / ± 45° (опция)			± 30° / ± 45° (опция)	
– вертикальные пределы оси сканирования	380 мм – 840 мм над поворотным столом			450 мм – 1.400 мм над поворотным столом	
– макс. скорость	7°/с			7°/с	
FFD (переменное)	650 – 950 мм			900 – 1.200 мм	



- 1 Ось Z; детектор и поворотный стол
- 2 Цифровой плоскопанельный детектор
- 3 Рентгеновская трубка
- 4 Детектор и рентгеновская трубка на U-руке, наклон рентгеновского луча 30°



Простая перевозка, быстрый запуск

Ножки радиационно-защитных кабин 160 и 225 кВ систем снимаются для удобной перевозки.

Радиационно-защитная кабина и стойка управления соединены кабелями с разъемами, что обеспечивает быстрый и простой монтаж.

Высокая степень готовности системы

Сочетание прочной механики доведенной до совершенства и требующей незначительного обслуживания MU2000-D и всемирной сети сервисных центров YXLON с хорошо обученными специалистами обеспечивает высочайшую степень готовности системы.

Простое интуитивное управление

Все нужные компоненты централизованно управляются и контролируются с эргономично устроенной стойки управления. После короткого вводного обучения оператор рентгеновской системы уже готов к производительной работе.

Оптимальная концепция манипулятора дает гибкость положений контроля

Система имеет все опции перемещения объекта, необходимые для оптимального контроля. Поскольку рентгеновская трубка и детектор вместе закреплены на U-руке, вертикальное перемещение и наклон рентгеновского пучка при просвечивании осуществляется без изменения расстояния фокус - детектор (FDD). Объект контроля нужно лишь поставить на предметный стол, после чего он может вращаться и перемещаться горизонтально по двум осям. Эта концепция дает гибкость контроля как больших и тяжелых, так и маленьких и легких изделий, не требуя сложного крепления.

Скорости и ускорения отдельных осей манипулятора устанавливаются в соответствии с траекторией перемещения. Возможно как ручное перемещение по пяти осям (или по 6, если учитывать ручную ось увеличения), так и выполнение запрограммированных последовательностей.