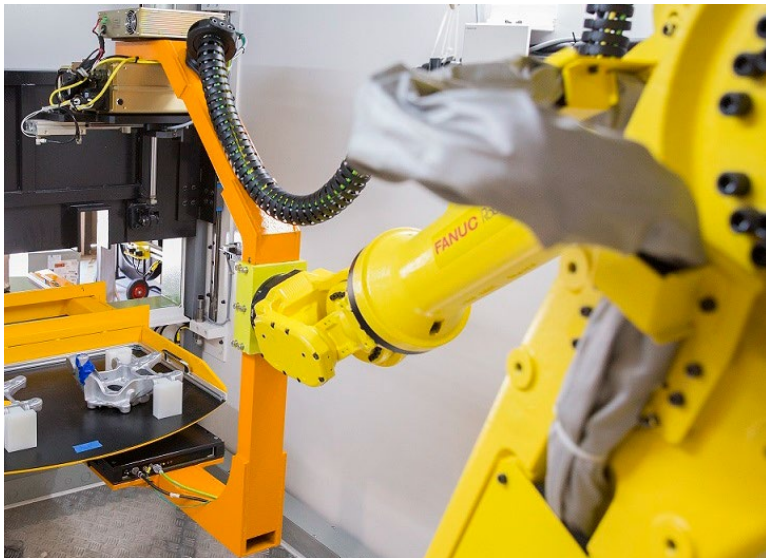


VJT RIX/RIXXLV



El RIX (Rotary Indexing X-Ray) es un sistema de inspección de rayos x de medio a alto volumen, en una versión estándar y una versión XL diseñadas para soportar una gran variedad de tipos y tamaños de piezas con facilidad.

La base giratoria aumenta considerablemente la productividad, al permitir **la carga y la inspección simultáneamente de las piezas**, lo que da como resultado un ciclo rápido de menos de 20 segundos por pieza. RIX está diseñado para entornos de producción que requieran soluciones de imágenes en tiempo real y casi en tiempo real. Un brazo robótico proporciona un rango de movimiento completo para capturar imágenes en múltiples posiciones, que puede programarse fácilmente usando una consola de control HMI. Combinado con ADR y la suite de imágenes Vi3 el RIX es la próxima generación para controles de calidad en entornos de fundición.



SOFTWARE VI3 "VERDAERO CONTROL DE PROCESOS"

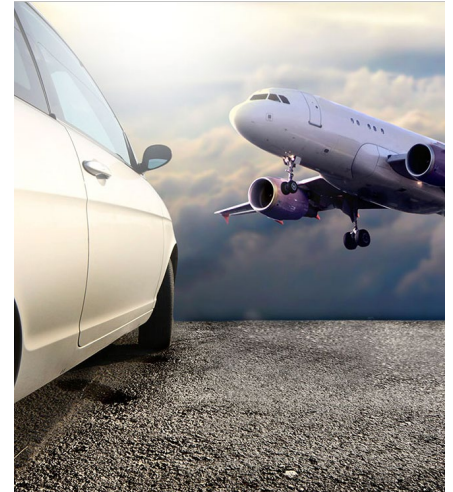
Vi3 proporciona un control totalmente configurable en cada aspecto de su proceso de trabajo, desde el control de movimiento y la adquisición de imágenes hasta el análisis y el guardado de los archivos. Automatiza sin problemas las funciones aplicadas en R&D, producción o entornos de control de calidad. Vi3 ofrece la máxima flexibilidad al mantener una arquitectura abierta que expone numerosas interfaces a una amplia gama de dispositivos como: PLC's y servidores de bases de datos. También es compatible con DICONDE para permitir que se implemente a nivel empresarial en múltiples estaciones de revisión y recopilación de datos.

- Estándar: una PC de montaje en rack
Opcional - dos PC de montaje en rack
- Interfaz de usuario integrada (altura ajustable)
- Teclado, dispositivo de puntero (ajustable de 30 a 40 pulgadas sobre el piso)
- 1 o 2 monitores <24 pulgadas (44 - 66 pulgadas ajustables - centro del monitor principal)
- Ventilador para enfriar partes electrónicas.
- Cámara / Pantalla de vigilancia en ventana Vi3

Aplicaciones

Los productos y servicio de inspección de rayos X VJT, cumplen con **ASME, ASNT, EN** y todos los demás estándares relevantes en la industria mundial. Los equipos de VJT son usados en todo el mundo a cada día para verificar la seguridad, eficacia y el desempeño en:

- Automotriz
- Aeroespacial
- Militar
- Municiones
- Electrónica



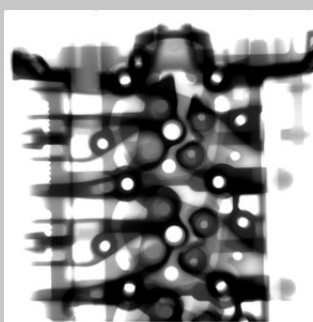
Especificaciones técnicas

Utilizado para sistemas de inspección de medio a alto volumen

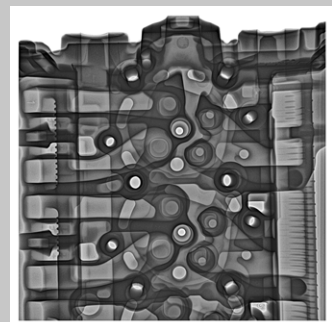
Soporta el análisis automatizado completo de ADR
Versiones estándar y XL para soportar una gran variedad de tipos y tamaños de piezas con facilidad.

La placa giratoria admite la carga y la inspección de piezas simultáneamente

Totalmente compatible con la plataforma de software Vi3 de VJT



ANTES



DESPUES

VJT RIX/RIXXLV

Especificaciones del sistema	RIX	RIX-XL
GABINETE/SISTEMA		
Anchura	87" 220.98cm	138" 350.52cm
Altura	97.2" 246.88cm	
Profundidad	151.2" 384.04cm	232.8" 591.31cm
Peso	22,000lbs 9,979kgs	30,000lbs 13,608kgs
Dimensiones de la puerta abierta	72" x 22" 182.88cm x 55.88cm	124" x 26" 315cm x 66cm
Tiempo por ciclo	<20 segundos por pieza (4 vistas)	
Control	Cámara de vigilancia / pantalla en ventana vi3.	
Potencia del sistema	480VAC, 60A, 3phase	
Conformidades	Cumple con todos los estándares internacionales de seguridad radiológica, incluidos 21CFR1020.40 y EN 61010-2-091 2012; ASTM Stds. 2597, 2699, 2736, 2737	
MANIPULADOR		
Fuente/ Robot Detector	Robot serie FANUC R-2000iB / 165R (carga útil: 165kg; alcance: 3093mm)	Robot serie FANUC R-2000iC / 210f (carga útil: 210kg; alcance: 2655mm)
Inspection Envelope	18" x 36" x 20" 45.72cm x 91.44cm x 50.8cm	39"x 63"x 22" 99.06cm x 160.02cm x 55.88cm
Peso máximo de la muestra	60lbs 27kgs	
Distancia de fuente a detector	40" 101.6cm	
COMPONENTES DE LA IMAGEN		
Fuente de rayos X	Estandar: 160kV Opcional: 200kV	
Detectores	Estandar: 8" FPD Opcional: 16" FPD, LDA	
CONTROLES INTEGRADOS		
Ordenadores	Adquisición por ordenador, ADR/Revisión de Ordenador	
Software	Vi3 con ADE™filtro tecnológico, VJT DRS (Software ADR)	

