

# Impulso de una mayor productividad.

Generador de rayos X ISOVOLT  
Titan|neo de Waygate Technologies





Generator ISOVOLT Titan|neo

# Genere mejores resultados.

Fortalezca sus operaciones con el generador ISOVOLT Titan|neo, el producto más reciente de la línea establecida de generadores de rayos X de Waygate Technologies.

Optimizado para el sector y respaldado por la excelencia, el generador ISOVOLT Titan|neo incluye una amplia gama de tecnologías de inspección radiográfica. Además de ser sencillo de utilizar y mantener, ofrece resultados fiables y consistentes en aplicaciones de la más alta precisión, proporcionándole exactitud, mayor tiempo de actividad y tranquilidad.



**Sólido y fiable**



**Uso sencillo**



**Mantenimiento fácil**



**Alta compatibilidad**



**Respaldado por la excelencia**

# Inspeccione más cada día.

Inspeccione más para conseguir más. Logre el rendimiento excelente y fiable que necesita para optimizar resultados e inspeccionar varias partes cada día, independientemente de la aplicación.

## Un rendimiento que nunca duerme

El generador Titan|neo ofrece el mejor y más consistente rendimiento disponible adaptándose a una gran selección de necesidades, desde exposiciones multiciclo a horas de operación continuada. Su robusto diseño incluye integración de tubo inteligente y supervisión permanente del sistema, ofreciendo tiempos de aceleración\* sin igual y un 100 % de ciclos de servicio para un funcionamiento continuado en sistemas en línea\*\*.

## Calidad cuantificable

Reduzca los tiempos de exposición de determinados materiales en diversos modos de operación con una excelente reproducibilidad de dosis. Este sistema proporciona una elevada y estable radiación con fluctuaciones <0,05%. Su rango de tubo ampliado y corriente máxima garantizan un mejor contraste de imágenes y alta potencia de penetración, proporcionando una fiabilidad más alta.

\*Dependiendo de datos de tubos admisibles.

\*\*Sujeto a enfriamiento opcional de generador.



# No hay tiempo para tiempos de inactividad.

Cuando la productividad es una prioridad, el generador ISOVOLT Titan|neo da la talla. Resulta fácil de utilizar y mantener, permitiéndole ahorrar tiempo, dinero y preocupaciones. Ahora puede centrarse en optimizar sus operaciones.

## Práctico control

Su sencilla interfaz con un moderno módulo de control industrial permiten un funcionamiento fácil y sin errores.

## Servicio sin estrés

Su diseño modular y patentados conectores de alta tensión, que no requieren mantenimiento, permiten una instalación, uso, servicio y sustitución sencillos y sin interrupciones, reduciendo así el tiempo y recursos necesarios para cualquier reparación y disminuyendo el coste total de propiedad.

## Operaciones más seguras

Con numerosas funciones de seguridad incorporadas y un reconocimiento automático e instantáneo del estado y condición del sistema, podrá mejorar la seguridad operativa (Performance Level E), maximizar la vida útil del equipo y mantener sus procesos bajo control.

## Mayor flexibilidad

La estructura modular permite pasar de la configuración bipolar a la unipolar con tan solo cambiar las conexiones. Gracias a esto se reduce la necesidad de generadores adicionales y los costes de funcionamiento inherentes con una variada gama de tubos de rayos X y parámetros.

Además, a esta simple conversión se le suman una serie de funciones adicionales, como el ajuste automático de la corriente de calentamiento en función de la longitud del cable de alta tensión.

# Adaptado a sus necesidades específicas.

El generador ISOVOLT Titan|neo se ha diseñado para adaptarse a aumentos de presión y velocidades de producción. Su fiabilidad mejorada y excelente disponibilidad aumentan el tiempo de actividad.

Independientemente de sus necesidades de automatización y personalización, este generador da la talla. Su diseño modular y flexible, permite una sencilla integración en diversos entornos y plataformas externas, ahorrándole tiempo, dinero y estrés.

Cuando se combina con otras tecnologías de Waygate Technologies, ofrece aún mayor sinergia dentro de su sistema de inspección radiográfica para reducir el tiempo de inactividad y mantenimiento no previsto.



# Impulse un mayor potencial.

Una amplia gama de tubos, kits y accesorios complementan las capacidades de integración y de aplicación, ayudándole no solo a satisfacer sus necesidades individuales, sino también a maximizar el potencial de cada inspección.

El ISOVOLT Titan|neo es compatible con accesorios de generaciones anteriores, por lo que los generadores ISOVOLT Titan existentes pueden sustituirse uno por otro sin necesidad de adquirir accesorios nuevos.

## Dispositivos de seguridad

- Interruptor de enclavamiento primario
- Caja de alarma y caja de conexiones
- Lámpara de flash y de advertencia
- Kits de seguridad específicos por países

## Integración y kits de soluciones

- Calculador de exposición
- Titan PC (visualización externa basada en PC)
- Kit de extensión PROFIBUS
- Toma de alta tensión R24 opcional en lugar de la toma de alta tensión sin mantenimiento (para poder seguir usando los cables R24 existentes)
- Versión opcional de generador refrigerado por agua para usos en temperaturas ambiente elevadas

## Kits de dosimetría y calibrado

- Divisor de tensión (incluida certificación de calibrado)

## Cables de alta tensión

- En diferentes longitudes estándar, con conectores libres de mantenimiento

## Bombas y refrigeradores



PWL 5000 WT



OL 4503



Divisor de tensión



OW 4002



OLK 50

# Legado de excelencia. Futuro de posibilidades.

Con más de 125 años de experiencia en rayos X y miles de instalaciones a nivel mundial, la plataforma ISOVOLT es conocida por su fiabilidad y rendimiento en el ámbito de la radiografía y NDT. Proporciona un estándar para los generadores de rayos X en cualquier parte. El generador ISOVOLT Titan|neo es solo una parte del revolucionario paquete de Baker Hughes que integra rayos X, tecnología de TAC y radiografía digital, y solo un paso más de Waygate Technologies hacia la definición del panorama de futuras innovaciones diseñadas para mejorar sus operaciones.

## **Waygate Technologies, a Baker Hughes business**

Bogenstr. 41  
22926 Ahrensburg  
Alemania

Tel.: +49 4102 807 0  
Fax : +49 4102 807 277

## **Waygate Technologies, a Baker Hughes business**

201 Beltway Green Blvd.  
Pasadena, Texas 77503

Tel.: +1 281 542 3600

[bakerhughesds.com/waygate-technologies](https://bakerhughesds.com/waygate-technologies)



# Waygate Technologies

a Baker Hughes business

Copyright 2021 Baker Hughes Company. Todos los derechos reservados.

BHFF30288A-ES (05/2021)

[waygate-tech.com](https://waygate-tech.com)