

## APLICACIÓN: CASO DE PROYECTO REAL



PEQUEÑO REACTOR MODULAR (SMR)



NUCLEAR

Desde la fase de diseño de un SMR, Nucleom ofrece apoyo para optimizar el mantenimiento. Mediante ensayos por ultrasonidos (UT), garantizamos la calidad e integridad de los componentes soldados, especialmente los que estarán sometidos a grandes tensiones o presiones durante el funcionamiento. Como especialistas en ensayos no destructivos, ayudamos a los ingenieros y propietarios de activos a alcanzar los objetivos de sus proyectos SMR y a optimizar su diseño para futuras necesidades de mantenimiento.

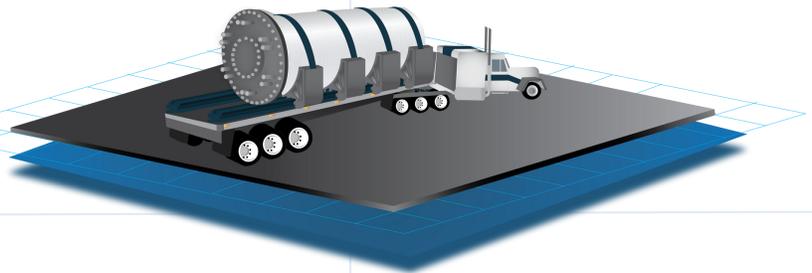
### ¿POR QUÉ SON IMPORTANTES LOS ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN EL DISEÑO DE PEQUEÑOS REACTORES MODULARES PARA FACILITAR EL MANTENIMIENTO?

La accesibilidad para el mantenimiento debe tenerse en cuenta a la hora de diseñar los SMR. La naturaleza compacta de estos reactores puede dificultar las inspecciones, operaciones y mantenimiento necesarios a lo largo de su ciclo de vida. Si los componentes no son fácilmente accesibles, puede resultar difícil identificar y corregir los problemas que surjan durante el funcionamiento, lo que podría tener riesgos para la seguridad e implicaciones en los costes. Una buena coordinación de los procesos de fabricación y la consideración de la accesibilidad de las inspecciones en la fase de diseño pueden ayudar a garantizar que los SMR funcionen de forma segura y fiable durante todo su ciclo de vida. Los ensayos no destructivos son una herramienta importante que puede utilizarse para garantizar la calidad de los componentes fabricados y soldados y para identificar cualquier problema potencial que pueda repercutir en la seguridad.

### SOBRE NUCLEOM

Nucleom es una empresa canadiense líder que ofrece soluciones de inspección personalizadas para diversas industrias, incluida la nuclear. Nuestros ingenieros y técnicos altamente cualificados se dedican a resolver complejos retos de mantenimiento.

Nucleom se mantiene a la vanguardia de la tecnología desarrollando nuevos métodos de gestión de la integridad de los activos, integrando sistemas de inspección y utilizando equipos de última generación. Nuestro compromiso con la calidad y la seguridad se refleja en nuestras soluciones a medida que satisfacen las necesidades únicas de nuestros clientes en todo el mundo.



Obtenga soluciones de mantenimiento expertas con Nucleom. Nuestra completa gama de servicios incluye diseño, R&D, inspección, ingeniería, análisis de datos, integración, asistencia in situ, formación y consultoría.

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN SOBRE NUESTRAS SOLUCIONES, PÓNGASE EN CONTACTO CON NUESTRO EQUIPO [SALES@NUCLEOM.CA](mailto:SALES@NUCLEOM.CA)