

Ensayos no destructivos

En Apave disponemos de la acreditación ENAC 845/LE1878 como laboratorio de ensayos no destructivos, así como de numerosas auditorías por ASME como empresa de ensayos no destructivos en la obtención de los sellos "U" y "U2" y el sello nuclear "NPT".

Nos mantenemos siempre actualizados con las últimas técnicas de ENDs y ponemos a disposición de nuestros clientes la tecnología necesaria para tomar las mejores decisiones de mantenimiento preventivo en ENDs, homologación de procedimientos de soldadura y soldadores ASME IX y EN ISO 15614 y análisis químico de materiales "in situ" y en laboratorio.

Somos especialistas en: presión sometidos a una presión máxima admisible superior a 0,5 bar.

- Líquidos penetrantes
- Partículas magnéticas
- Ultrasonidos
- Endoscopia
- Corrientes inducidas
- Radiografía industrial
- Emisión acústica
- Inspección visual

Ponemos a su disposición los métodos END más eficaces para investigar la integridad de sus equipos y activos. Nuestra amplia gama de métodos END puede ayudarle a:

- Monitorizar la integridad de sus activos a través de métodos invasivos o no invasivos.
- Detectar defectos e irregularidades antes de que se conviertan en daños graves o no conformidades.
- Garantizar el funcionamiento seguro y confiable de sus instalaciones.
- Ahorrar tiempo y dinero mediante test rápidos y eficaces de sus activos y equipos en todas las fases de su vida, desde la producción hasta el funcionamiento in situ.

Contamos con los mejores profesionales acreditados por los comités y asociaciones de más prestigio a nivel internacional:

- Personal acreditado como nivel 2 y nivel 3 según EN473/ISO 9712 y SNT-TC-1A en Radiografía Industrial, Ultrasonidos, Partículas Magnéticas, Líquidos Penetrantes e Inspección Visual.
- Ingenieros Internacionales de Soldadura e Ingenieros Europeos de Soldadura por el IWI ("International Welding Institute")
- Inspectores de construcciones soldadas niveles 2 y 3 según UNE 14618 por CESOL.
- Inspectores de construcciones soldadas según el AWS QC1 por la AWS
- Inspectores API 653 por el American Petroleum Institute

Nuestro departamento de I+D+i ha desarrollado las técnicas de ENDs más innovadoras, con procedimientos específicos adaptados a los requisitos de nuestros clientes:

- Inspección de soldadura utilizando TOFD (Time of Flight Diffraction)
- Análisis químico de material "in situ" con espectrómetro portátil (SPECTROTEST)
- PHASED ARRAY empleado para las inspección de corrosión y como alternativa al test radiográfico en soldaduras complicadas.
- DIGITAL RADIOGRAPHIC TEST. Utilización de los más recientes sistemas para la digitalización de test radiográficos en aeronáutica o para el estudio de la corrosión.
- MFL Technique (Magnetic Flux Leakage) para inspección de fondos en tanques.
- Metodología EMAT para la inspección de espesores sin acoplantes (alta temperatura).

Quiénes somos

Apave es un grupo internacional especializado en el control de riesgos técnicos medioambientales, humanos y digitales.

Nuestra actividad consiste en permitir a nuestros clientes ejercer la suya con total seguridad

Ayudamos a nuestros clientes en la gestión de los riesgos derivados de su actividad, con el fin de mejorar la seguridad de las personas y los bienes, protegiendo el medio ambiente y optimizando el rendimiento de sus instalaciones. Detectamos los puntos críticos, evaluamos su impacto y proponemos medidas concretas para minimizarlos. Nuestros equipos trabajan estrechamente con el cliente para ayudarle a tomar mejores decisiones y obtener resultados más seguros.

Contamos con 1400 empleados en España y Portugal y 18000 en todo el mundo, 30 delegaciones en la península ibérica e islas y presencia internacional en cerca de 60 países.

5 actividades complementarias

Inspección y END

Comprobamos la seguridad de tus instalaciones y productos y la conformidad reglamentaria o técnica de establecimientos industriales, edificios, equipos, infraestructuras y procesos.

Ensayos y mediciones

Analizamos tu situación mediante muestreos, mediciones, pruebas y ensayos.

Certificación y auditoría

Garantizamos la calidad de los procesos con auditorías e implantación de sistemas de gestión. Certificamos tus productos y las competencias de tu personal.

Consultoría y asesoría técnica

Te asesoramos para mejorar la salud y la seguridad de las personas y los bienes, garantizar la seguridad procesos y obras, preservar el medio ambiente, ayudarte a lograr tus objetivos de sostenibilidad y optimizar el rendimiento y mantenimiento de tus instalaciones, equipos y patrimonio inmobiliario.

Formación

Formamos a tu personal y desarrollamos las competencias técnicas necesarias para tus actividades, con un enfoque personalizado.



Socio de confianza para un mundo más seguro y sostenible, al servicio de un progreso compartido”

Contacto

Apave Spain
C/ Cronos, 20 – 28027 Madrid
Tel.: +34 917 027 850

Inspeccion.industrial@es.apave.com

spain.apave.com

