ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

Inspección técnica. Información para decidir con confianza.

Servicios de inspección y control para equipos, estructuras y componentes de la industria petrolera.



CAMPO / BASE / TALLER

Una oferta orientada a tu operación

Inspección de pulling y workover, herramientas e izaje, ensayos hidráulicos y medición de espesores. Capacidades técnicas aplicadas también a bombeo mecánico y componentes industriales.

PETRÓLEO Y GAS

Aplicaciones en industria, minería y sector naval

01 / INSPECCIÓN OPERATIVA

Equipos y componentes

Controles sobre estructuras y elementos críticos, con alcance definido para cada equipo y condición de servicio.

A Pulling y workover

Mástiles, coronas, pisos de enganche, caballetes, subestructuras, planchadas, chasis y anclajes de cable. Inspección de poleas, pernos, bancadas y pistones de elevación e inclinación de mástil.

B Herramientas de maniobra e izaje

Elevadores de tubing, casing y varillas; amelas, ganchos, grilletes, collarines y cuñas. Inspección de aparejos, cabeza de inyección, Kelly spinner, bujes y mesa rotativa. Camiones guinche petroleros.

C Llaves, frenos y componentes mecánicos

Llaves hidráulicas de tubing y varillas, llaves manuales, contras y llaves de fuerza. Control de tambores, cintas y campanas de freno; medición de espesores y ultrasonido de ejes, según aplicación.

D Tubulares y herramientas de fondo

Inspección de tubing, drill pipe y herramientas de perforación y producción. Controles visuales y dimensionales, inspección visual de conexiones EUE y clasificación de tubing y barras de bombeo, según procedimiento.

Inspecciones visuales de componentes y estructuras. Las categorías y los criterios de aceptación se acuerdan según procedimiento y requisitos del cliente.

02 / CONTROL DE INTEGRIDAD

Ensayos y mediciones

Selección del método de inspección según material, geometría, accesibilidad y tipo de discontinuidad a evaluar.

US

Ultrasonido

Medición de espesores y detección de discontinuidades internas, según aplicación.

LP

Líquidos penetrantes

Detección de discontinuidades abiertas a la superficie en materiales no porosos.

PM

Partículas magnéticas

Técnicas húmedas y secas para detectar discontinuidades superficiales y próximas a la superficie en materiales ferromagnéticos.

Presión, hermeticidad y espesores

Pruebas hidráulicas y de hermeticidad en mangueras de hidrocarburos, líneas de alta presión, líneas y manifolds de pileta, BOP de varillas, anulares y choke manifolds.

Medición de espesores en tanques, chapas, cañerías, oleoductos y recipientes. Inspección de tanques de aire, botellones de acumulador, tolvas de arenado y soldaduras mediante métodos END aplicables.

Inspección visual y dimensional. Identificación, registro y evaluación de discontinuidades.

SERVICIOS ESPECÍFICOS A COORDINAR

Pruebas de válvulas y calibración de válvulas de alivio y seguridad, según equipamiento, procedimiento y requisitos del servicio.

03 / CAPACIDAD TÉCNICA

Experiencia aplicada

Conocimiento de campo para acompañar inspecciones, mantenimiento y montaje de equipos.

Más de 20 años de experiencia técnica

Nuestro equipo integra personal especializado con más de 20 años de experiencia en inspección, mantenimiento y montaje de equipos para la industria petrolera.

Bombeo mecánico y mantenimiento

Inspección de aparatos individuales de bombeo (AIB): pernos pie de biela, cojinetes de cola y centro, bulonería de contrapesos y componentes estructurales. Control de ejes y cigüeñales en aplicaciones petroleras, mineras y navales.

Supervisión de cuadrillas mecánicas y de soldadores, montaje de AIB y bombas, y apoyo al mantenimiento preventivo en campo y taller. Servicios de tornería, soldadura, arenado, mecánica, electricidad y pintura a coordinar según alcance.

Personal técnico y documentación

Personal con formación técnica y calificación Nivel II en métodos END. Certificados INTI en LP y PM bajo IRAM NM ISO 9712:2014. Experiencia en procedimientos ASME / API, evaluación de discontinuidades, criterios de aceptación y rechazo e informes técnicos.

CONVERSEMOS SOBRE TU PRÓXIMA INSPECCIÓN

NDT Industrial S.A.S. | CUIT 30-71959063-9
Benito Grillo 195 · Comodoro Rivadavia · Chubut
info@ndt-industrial.com.ar