

MAGNETIC FLUX LEAKAGE

ADEMINSA COLOMBIA S.A.S. Los invita a participar al Curso **Magnetic flux leakage** con opción de Certificación, Según Practica Recomendada SNT-TC-1A. El curso se dicta en la ciudad de Bogotá y tiene una duración de cinco días.

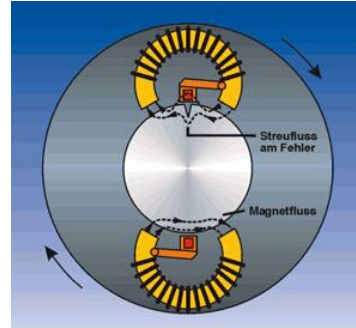
OBJETIVO

El almacenamiento de mercancías peligrosas en los tanques deben hacerse de una manera segura para reducir el mantenimiento correctivo, así como los riesgos ambientales a un mínimo, un conocimiento profundo de la condición del tanque, y, en particular, el tanque piso, el tiempo de rápida inspección y sobre todo confiable, se ha intensificado mediante la combinación de dos técnicas: Pérdida de flujo magnético (MFL) y Pruebas de ultrasonido (UT). Mediante el uso de estas dos técnicas, la corrosión puede ser detectado efectivamente (MFL) y fiable cuantificada (UT).

REQUISITOS:

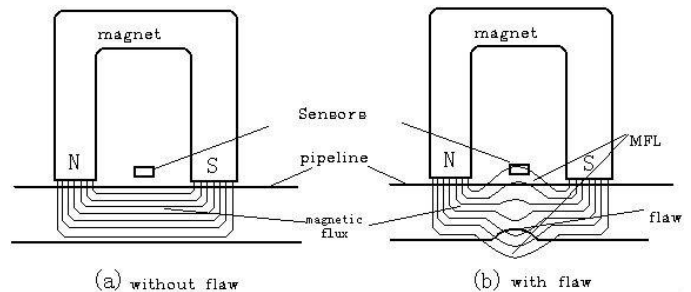
NIVEL I: Demostrar 70 horas de experiencia mínima en el área

NIVEL II: Demostrar 210 horas de experiencia mínima en el área. O si tiene certificación nivel I demostrar 280 horas de experiencia mínima en el área.



DEFINICIÓN

MFL es una técnica de detección, que detecta cambios volumétricamente. Un fuerte imán induce un campo magnético en el material. En un punto de la corrosión, fugas surgirá campo. Cuanto mayor sea la corrosión el área más grande es el campo será. 18 pares de "Sensores de efecto Hall" detectarán y cuantificar este campo.



CURSO Y CERTIFICACION

\$ 2.400.000 + IVA

CONSIGNACIONES Ademinsa Colombia S.A.

Banco de Bogotá , Cuenta de Ahorros N° 085-14592-8

INFORMES E INSCRIPCIONES

MARIELA BETANCOURT S.

Telf.: (57 1) 7516435 / 4831965 Cel.: 3208380210

capacitaciones@ademinsa.com.co

TEMARIO

Introducción a los ensayos no destructivos

Introducción - MFL

Inspección MFL de fondo de tanques api 650-653

Inspección con MFL de tuberías y accesorios de perforación y producción petrolera

Inspección de cables de acero

Inspección de fajas / bandas transportadoras con alma de acero

Inspección de oleoductos