

MEDICIÓN RÁPIDA Y PRECISA DE RECUBRIMIENTO CON EL MÉTODO DE CORRIENTES EDDY.

En esta aplicación mostraremos como garantizar el espesor del recubrimiento con la técnica de **Corrientes Eddy**, complementando una inspección por ultrasonido en la cual la exactitud de las mediciones dependerá del conocimiento de las velocidades y de los rangos de medición del transductor.

MATERIAL A UTILIZAR

- Medidor de espesores por ultrasonido.
- Medidor de recubrimiento por corrientes Eddy.
- Piezas con y sin recubrimiento de pintura.



PROCEDIMIENTO.

- 1.- Ajuste del equipo en velocidad y espesor.
- 2.- Medición de espesor sin recubrimiento.
- 3.- Medición de espesor con recubrimiento.



4.- Ajuste del medidor por corrientes Eddy, se toman 5 lecturas en donde no tenemos recubrimiento, el valor lo llevamos a cero.

5.- Tomamos lecturas del recubrimiento.



CONCLUSION:

Podemos concluir que con esta técnica aseguramos el espesor real del recubrimiento lo cual es de gran apoyo a la inspección que realizamos por ultrasonido, ya que así podemos determinar si este está por encima o por debajo de los rangos de nuestro transductor, de forma rápida, sencilla y confiable.

www.llogsa.com

Oficina Matriz:

Llog, s.a. de c.v
Cuitlahuac No. 54
Aragón La Villa
México D.F. 07000
T. +5255.57501414,

Sucursal Ecuador:

Llog, s.a. de c.v
Amazonas 4545 y Pereira
3er Piso, Oficina 314
Quito, Ecuador

Sucursal Villahermosa:

Llog, s.a. de c.v
Sindicato Hidráulico No. 204
Adolfo López Mateos
Villahermosa. Tab. 86040
T. +52993.3122515
F. +52993.3122515

Sucursal Monterrey:

Llog, s.a. de c.v
Río Hudson No. 487
SPGG, Nuevo León 66220
T. +5281.83562135, 83355961
F. +5281.83355428

Centro de Capacitación:

Llog, s.a. de c.v
Cuauhtémoc No. 93
Aragón La Villa
México D.F. 07000
T. +5255.57502981
F. +5255.57502980