

INSPECCIÓN VISUAL EN UN MONOBLOCK

Al realizar una Inspección Visual podemos apoyarnos de diferentes instrumentos para hacer de ella una técnica todavía más eficaz. En esta aplicación mostraremos lo sencillo que es registrar la evidencia y almacenarla para analizar desde nuestra PC.

MATERIAL A UTILIZAR

- Videoscopio con sonda de 3.9 \varnothing con vista frontal con un campo de visión de 90° y profundidad de campo de 6 a 80 mm.
- Puntas.
- Computadora con software.
- Pieza monoblock.



Colocar la punta adecuada, encender el equipo, configuraremos donde se almacenaran los datos, memoria interna de 1 GB o en una USB externa.

Algunas discontinuidades comunes que podemos encontrar en un monoblock son las siguientes: deformaciones en la superficie de contacto, asientos de válvulas en mal estado flojo, quemado, guías de válvulas desgastadas o flojas. Fisuras, elevada corrosión debido al no uso de un anticorrosivo.

Para iniciar la grabación de la inspección, solo presionaremos la tecla **GRABAR**, podemos manipular la sonda en diferentes direcciones hasta 360° y flexionarla de 100° a 180°, para guardar algunas imágenes solo presionamos la tecla **ENTER**.

Para el análisis debemos expulsar la memoria del video probador para introducirla a nuestra PC analizar la evidencia grabada por medio de nuestro software.



CONCLUSION:

La evidencia de un Ensayo No Destructivo es fundamental para el reporte de los resultados obtenidos, la posibilidad de personalizar y resguardar esta evidencia es de igual importancia, la inspección se ve fortalecida con estas tecnologías permitiéndonos llegar a lugares imposibles para el ojo humano, también interpretar y evaluar el reporte las veces que se consideren necesarias, de manera fácil y rápida.

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
Cuahtémoc No. 93
Aragón La Villa
México D.F. 07000
T. +5255.57502981
F. +5255.57502980