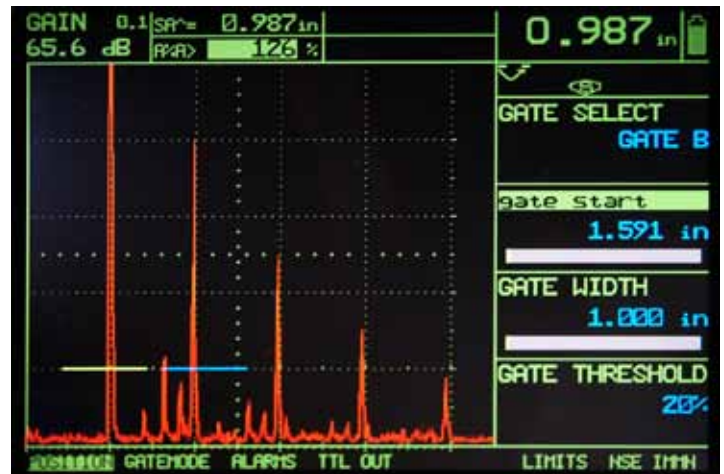




Para esta aplicación utilizaremos el Detector de Fallas USN 60, el transductor FH2E, Ultragel II y una muestra con recubrimiento.

Para comenzar con la aplicación es necesario ajustar el equipo en distancia con un bloque de referencia sin recubrimiento y un transductor dual, este ajuste se realiza utilizando el modo **AUTOCAL**, posteriormente se activan las compuertas **A** y **B**, una vez configurado y ajustado nuestro equipo, colocamos el transductor sobre el material base sin recubrimiento para identificar los ecos de pared posterior y el primer eco de repetición, se colocan las compuertas en las indicaciones correspondientes la compuerta **A** que toque la primera indicación y la compuerta **B** en la segunda indicación, permitiéndonos ver el espesor del material.



En seguida se configuraran las celdas para ver los siguientes resultados: **SBA, SA, SB Y A%**

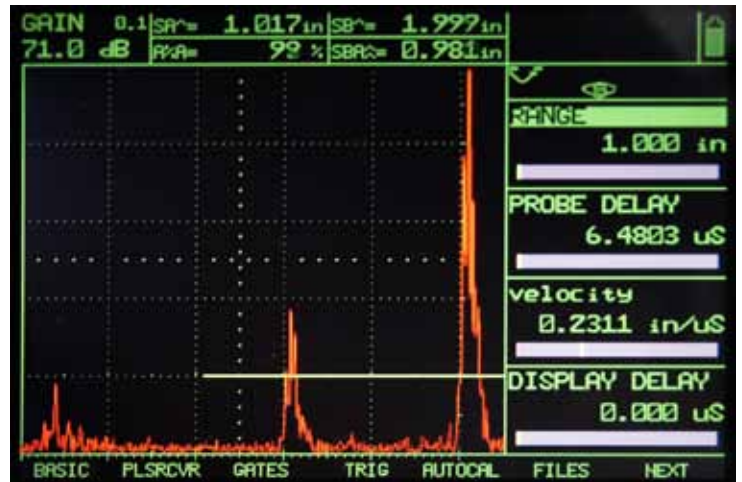


Ahora colocaremos el transductor sobre el material con el recubrimiento, podremos apreciar los ecos y los resultados en los cuales se observa en **SA** el espesor de la pieza completa (incluyendo recubrimiento) y en **SBA** obtenemos el espesor de la pieza sin recubrimiento.



Conclusión

Esta aplicación es de gran ayuda para materiales con recubrimiento ya que además de detectar fallas tiene la capacidad de discriminar recubrimiento y medir el espesor del material base.



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