

PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN SOFTWARE BENDER ELEMENT

Ejecución de software GDS BES. Se configura para generar el impulso en la muestra una vez esta se encuentre saturada y consolidada en la maquina triaxial.

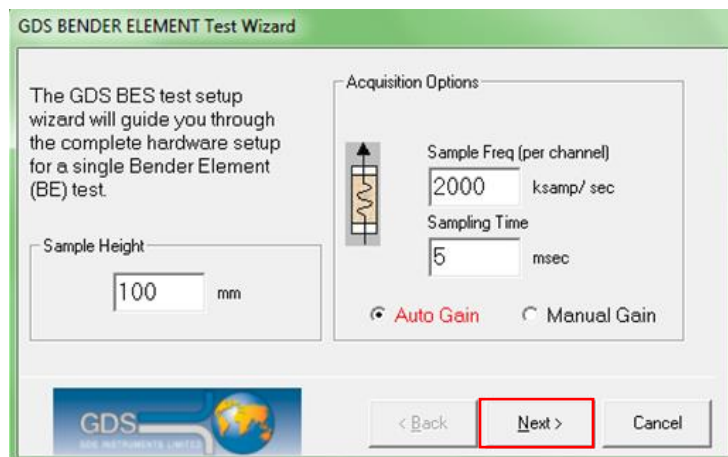
1. INICIO DEL PROGRAMA

Configuración del hardware por defecto, dar click en “OK”.



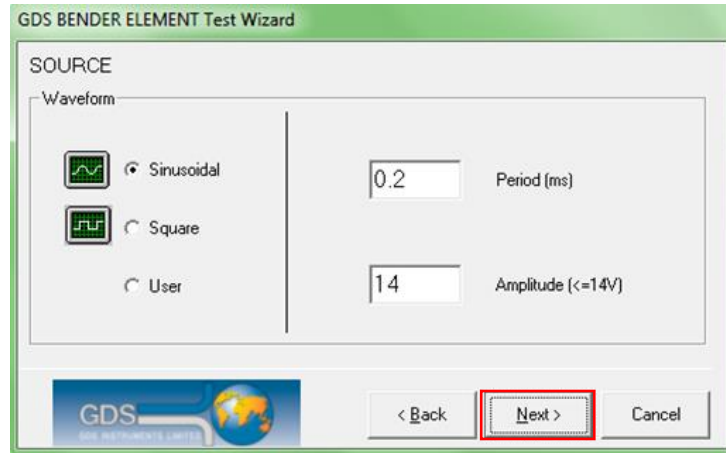
2. DATOS DE LA MUESTRA

Especificar altura de la muestra, frecuencia y tiempo de prueba. Seleccionar “Auto Gain” luego dar click en “Next”.

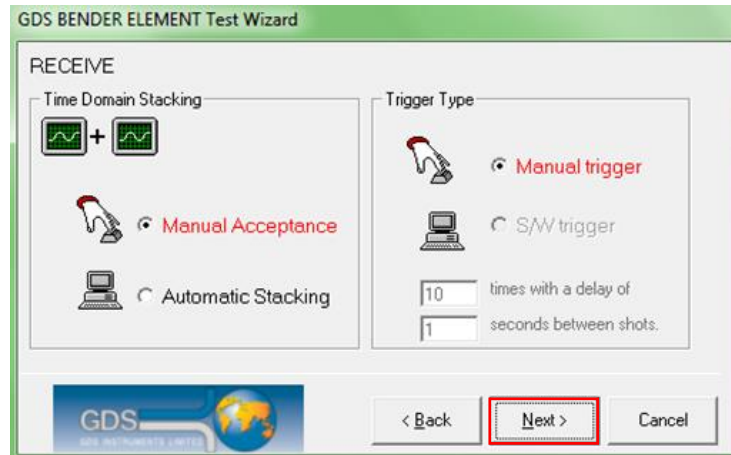


3. CONFIGURACIÓN DE LA FUENTE

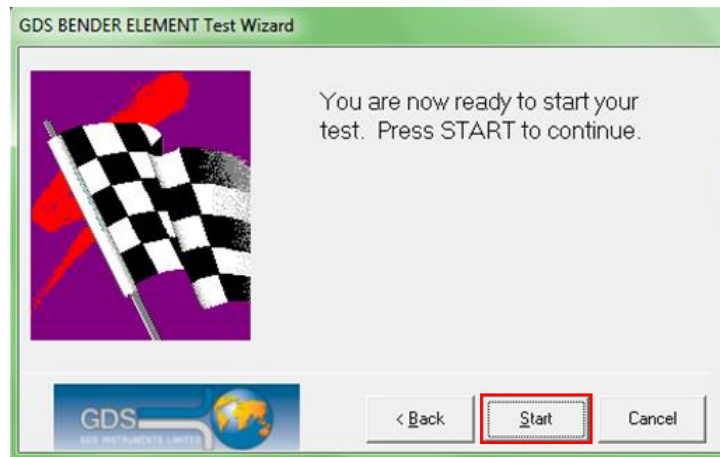
Configuración de la fuente, seleccionar la señal a la cual se va a someter el espécimen, definir periodo y amplitud. Por último dar click en “Next”.



Elegir “Manual Acceptance” y “Manual trigger” continuar pulsando el boton “Next”.

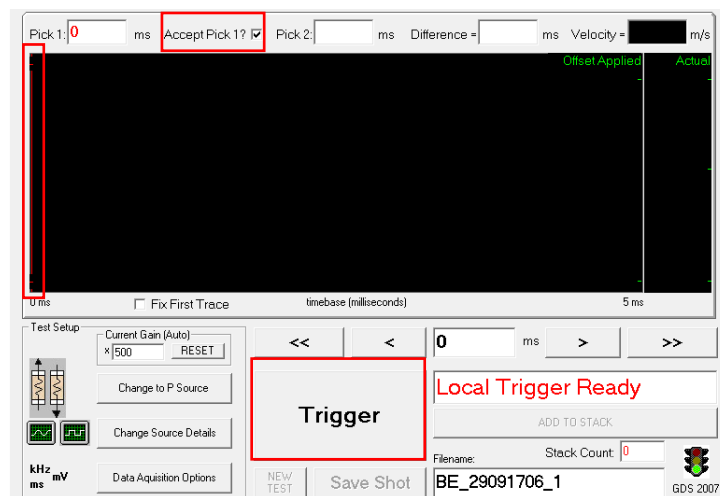


Presionar “Start” para continuar con la prueba.



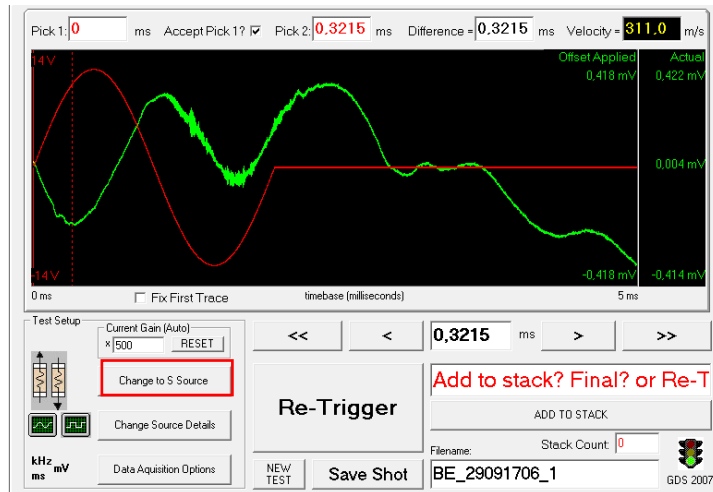
4. GENERAR IMPULSO

Enseguida se mostrará la ventana de trabajo del software. Aquí, juste la línea punteada aproximadamente a 0 metros u seleccione “Accept Pick?”. Por último generar el impulso en la muestra, dando click en “Trigger”.

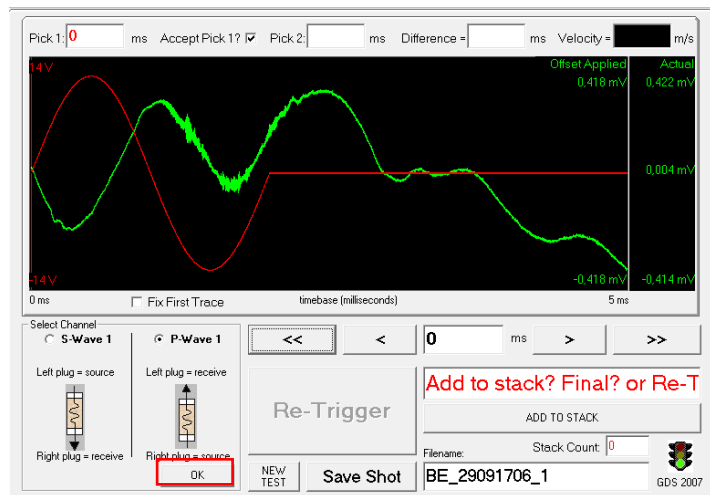


5. CAMBIAR TIPO DE ONDA

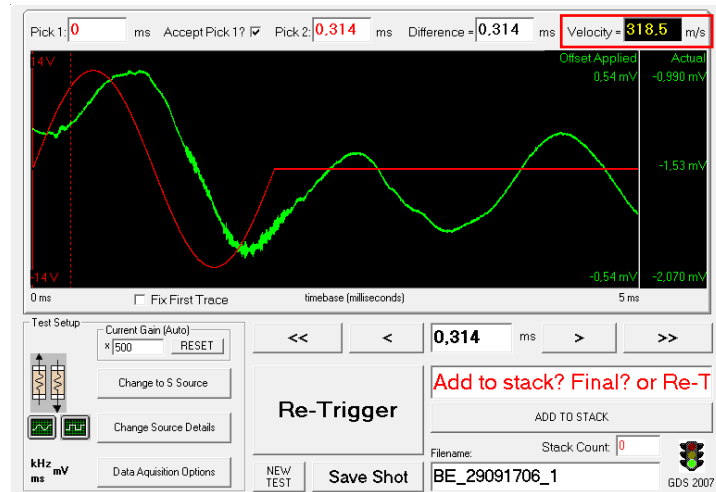
Para cambiar el tipo de onda que se está estimando, en la pestaña “Test Setup” seleccionar “Change to S Source”.



Seleccionar entrada de onda según se requiera “S-wave1” para velocidad de onda de corte o secundaria, “P-wave” para velocidad de onda de compresión o primaria. Seleccionar el canal y dar click en “OK”.



Medición de velocidad de onda de compresión V_p .



Medición de velocidad de onda de corte V_s .

