



PASOS A SEGUIR PARA LA CALIFICACION DE LOS PALPADORES UTILIZANDO CALYPSO:

1. Armar el arreglo de los palpadores que dependerá de la geometría de la pieza a medir, el Metrólogo decidirá la mejor combinación.
2. Limpiar la esfera de reconocimiento y el palpador a utilizar.
3. Colocar el arreglo en una bahía del rack de palpadores de la máquina, considerando que la primera posición es para el MasterProbe (dicho palpador se identifica con un cinturón rojo).
4. En el software dar clic en el icono de configuración de palpadores que está debajo de Punto de referencia MMC.
5. De clic en el icono “cambio automático de la configuración de palpadores”.
6. En la ventana que aparece, observe las tres posiciones disponibles para depositar configuraciones de palpadores, siendo la primera para el MasterProbe.
7. De clic en MasterProbe y verifique que se seleccione en color verde.
8. Verifique que la pieza a medir no interfiera en el paso del cabezal para tomar un palpador del rack.
9. Verifique en el control de la máquina que la velocidad no esté al máximo. Regule a una velocidad media.
10. De clic derecho y seleccione “cambiar configuración de palpador”. Con esto el cabezal se desplazará de forma automática para tomar el MasterProbe. De clic en OK en ambas ventanas.
11. En el software dar clic en el icono de configuración de palpadores que está debajo de Punto de referencia MMC.
12. De clic en posición esfera de calibración.
13. Seleccione la orientación de esfera de acuerdo a la posición elegida en la máquina. De clic en OK.
14. Aparecerá una ventana en la que se debe verificar que la opción de Comportamiento de palpado del palpador a determinar sea “Estándar” y el Palpado dinámico este en 100%. De clic en OK.
15. Palpar en dirección de vástago la esfera de reconocimiento. Con esto se comenzará a determinar la posición de la esfera y el diámetro del MasterProbe.
16. Verificar al término del proceso que se muestre el radio del palpador y que no existan errores. De clic en OK.
17. Realizar los pasos anteriores antes de insertar una nueva configuración de palpadores.
18. De clic en el icono de configuración de palpadores que está debajo de Punto de referencia MMC.
19. De clic en el icono “cambio automático de la configuración de palpadores”
20. De clic en MasterProbe y verifique que se seleccione en verde.
21. De clic derecho y seleccione “depositar configuración de palpador”. Con esto el cabezal se desplazará de forma automática para depositar el MasterProbe. De clic en OK.
22. De clic en el ícono “insertar nueva configuración de palpadores”
23. Aparecerá una ventana donde deberá colocar el nombre de esta configuración y en el espacio que dice “Palpador” colocar la etiqueta que identificará este palpador, seguido del número de palpador. Dar clic en OK.
24. Para insertar un segundo o más palpadores para esta configuración nueva, de clic en el ícono “insertar palpador nuevo” y escriba la etiqueta para identificar este nuevo palpador y su número correspondiente.



25. Una vez dada de alta la nueva configuración de palpador, habrá que asignarla a la posición en el rack que la colocó.
26. De clic en el icono “cambio automático de la configuración de palpadores”
27. Seleccione la posición deseada y verifique que está en verde, recuerde que la primera es del MasterProbe.
28. En la parte superior desplegar las opciones que dicen “Cambiador” y seleccionar “Poner configuración de palpador en puesto de cambio”.
29. En la ventana que aparece busque el nombre de la configuración de palpador que dio de alta. De clic en OK.
30. De clic derecho sobre esa posición y seleccione “cambiar configuración de palpador”. Con esto el cabezal se desplazará de forma automática para tomar el palpador nuevo. De clic en OK.
31. De clic en “Calibrar palpador”.
32. Aparecerá una ventana en la que se debe verificar que la opción de Comportamiento de palpado del palpador a determinar sea “Estándar” y el Palpado dinámico este en 100%. De clic en OK.
33. Palpar en dirección de vástago la esfera de reconocimiento. Con esto se comienza la calificación de la nueva configuración de palpador para determinar el radio del palpador. Verifique los resultados al finalizar el proceso.
34. Es importante calificar primero el MasterProbe antes de la(s) configuración de palpadores.