

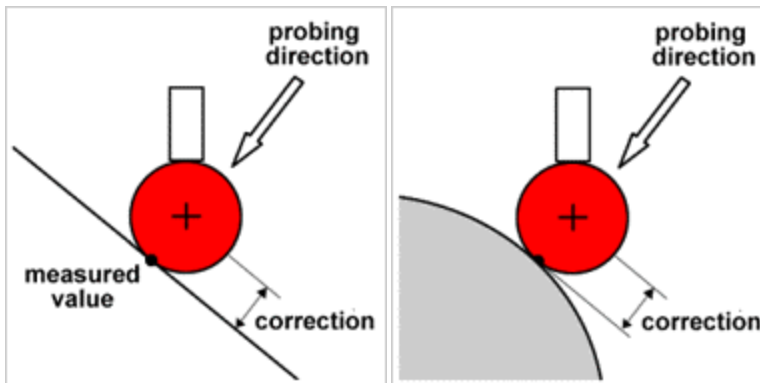


Tips de CALYPSO: un análisis en el Punto Simple

Autor: Phil Adair, Ingeniero en Aplicaciones.
[Descargar en PDF](#)

¿Qué es un Punto?

Un punto es un valor que define una sola posición en la pieza con relación a un sistema de referencia.

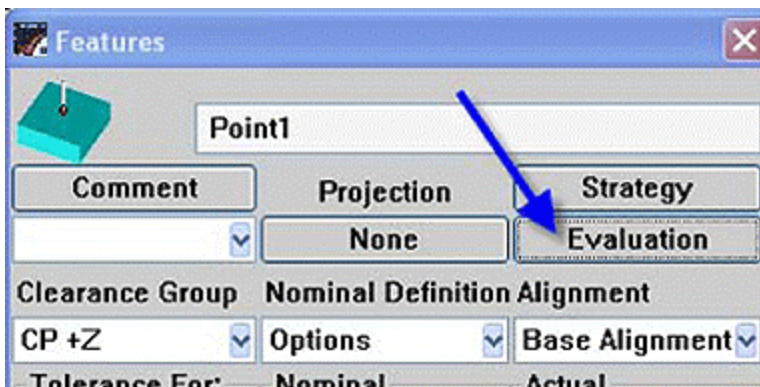


Punto y Superficie

Punto y Superficie

Prueba de Compensación

Para obtener la corrección exacta para el radio de la punta del palpador, hay varias opciones disponibles en CALYPSO. Es posible cambiar los ajustes que están por default haciendo clic en el botón de Evaluación dentro de las características del punto. Con una dirección de vector normal desconocida, la corrección será automáticamente definida. Desde dentro el punto, seleccione el botón de Evaluación.



Dentro de las características del punto, seleccione el botón de Evaluación.

El Modo de Punto Espacial es un rasgo que le permite modificar el tipo de prueba de compensación que es aplicada al punto. Calypso le ofrece

Necesita Ayuda?

**Para más información
contacte a uno de nuestros
representantes:**

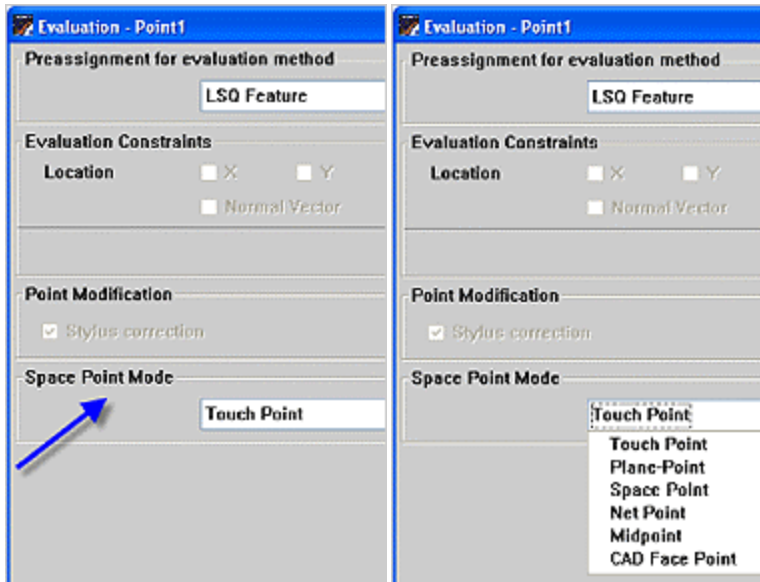
Tel: ++ 52 (55) 59 99 02 00
Ext. 228, 229, 230 y 190.

[✉ Contacto Aplicaciones](#)
[✉ servicioimt@zeiss.org](mailto:servicioimt@zeiss.org)

[🖥 Solicite servicio en línea](#)

También puede solicitar servicio técnico a través de nuestro formato en línea.

una serie de opciones para reportar el punto. Veamos lo que cada una de las opciones reporta:



Modo de Punto Espacial

Opciones del Menú

1. El Punto de Contacto

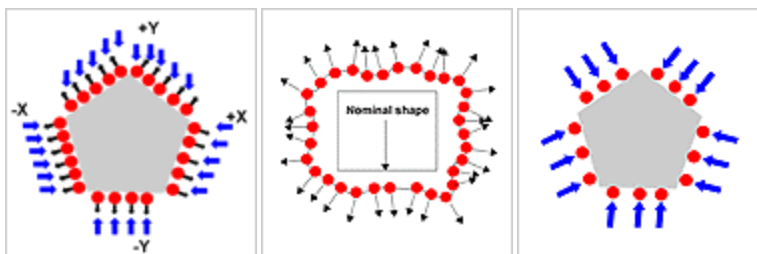
El punto de contacto es un modo simple de asignar una prueba de corrección en dirección del eje del sistema de coordenadas. El vector de cada punto es observado y comparado al eje X, Y o Z, y la compensación es hecha en dirección del eje más cercano. La flecha azul representa la dirección de la compensación de prueba.

2. El Punto plano

La corrección de prueba es aplicada con relación a los datos actuales no la Nota de datos nominal como varían los vectores y de ahí la compensación aplicada a los puntos.

3. El Punto Espacial

Corrección de radio en dirección del vector normal, seguida de la proyección en lo normal del punto nominal. Puede ser considerado un material con condiciones de encendido./apagado.



Punto de Contacto

Punto Plano

Punto Espacial

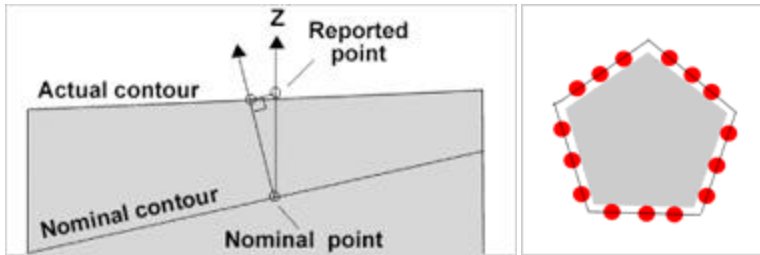
4. El Punto de Red

La corrección del radio es hecha en la dirección del vector normal, seguida por la proyección en el eje de coordenada que corresponde al

eje de referencia del plano nominal.

5. El Punto Medio

Con el método de punto medio los datos que son devueltos son la información del centro de la esfera. Esto puede ser útil en el mismo centro de la prueba entre los dos dientes de un engrane. El punto puede ser usado como un punto de alineación. Esto es comúnmente referido como el centro de la esfera.



Punto de Red

Punto Medio