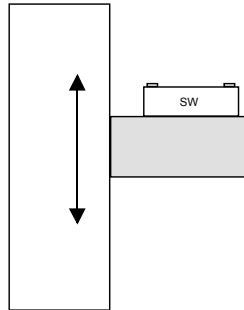
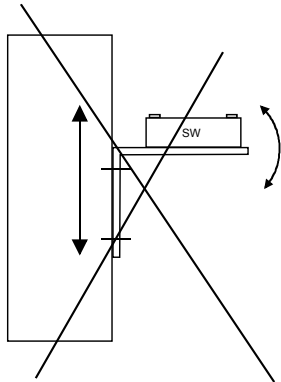


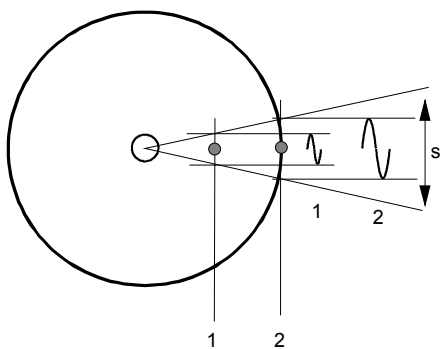
Montando el acelerómetro

El acelerómetro debería general señales para el movimiento y la aceleración del alimentador, que se informa al circuito regulador de la unidad controladora. Por dicho motivo es muy importante que el sensor no detecte ninguna otra señal vibratoria ajena al sistema.



El sensor debe posicionarse de forma que se mueva en la misma dirección del alimentador, idealmente en el mismo plano que los muelles. Debe fijarse en un bloque sólido que no genere señales vibratorias.

En modo regulación la magnitud de la señal de salida tiene un efecto directo en la amplitud máxima del alimentador.

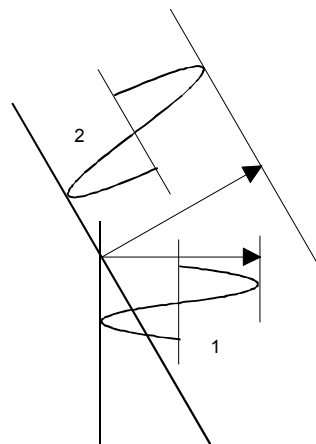
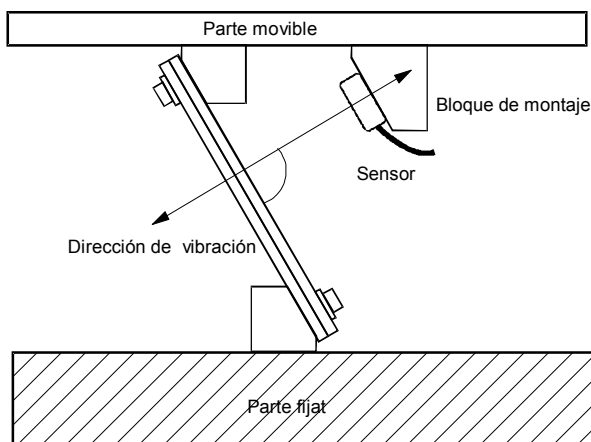


En alimentadores circulares, se recomienda instalar el sensor lo más cerca posible al diámetro externo. En esta posición estará sometido a los movimientos más grandes. La gama de control del punto de ajuste, se reduce sensiblemente cuando la señal del sensor es débil.

s = desviación

Posición de montaje 1 = poco movimiento
Posición de montaje 2 = gran movimiento

Ejemplo de alimentador circular



Ejemplo de alimentador lineal

1 = Poca amplitud porqué el sensor se ha instalado verticalmente.
2 = Más amplitud porqué el sensor se ha instalado en el mismo plano que los muelles.