

BALANCEO RODILLOS y POLEAS

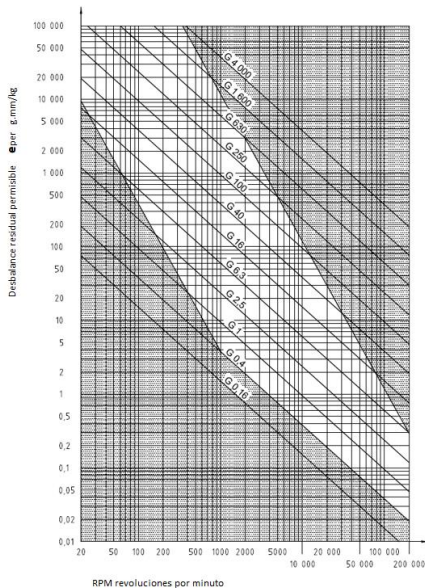
Estático o Dinámico

Dependiendo del tipo de operación y/o producto los rodillos, poleas, hélices o turbinas requieren de un correcto balanceo para eliminar vibraciones que pueden afectar tanto al producto terminado o en proceso como a la pieza y maquina en sí.

Balanceo estático: consiste en lograr el equilibrio respecto a un eje de rotación estando la pieza sin movimiento.

Balanceo dinámico: girando la pieza a una velocidad definida dependiendo de los requerimientos de trabajo, se busca lograr el equilibrio estando en movimiento en 1 o 2 ejes, ya sea a 1 o 2 caras.

Para lograr dicho equilibrio se requiere manipular el centro de gravedad de la pieza para que resida sobre el eje de giro eliminando cualquier oscilación. En el caso específico de los rodillos, el largo y su forma de construcción incide además en la flexión que pueda tener a determinada velocidad, moviendo aún más el centro de gravedad; por lo que el balanceo se debe estipular para una velocidad de giro específica.



Dependiendo de la masa del rodillo, su velocidad angular de giro y largo se determinará el grado de balanceo requerido según su magnitud. Para el caso de rodillos industriales es comúnmente aceptado un grado G1 de la norma ISO1940 dentro de la zona blanca de la tabla.



El presente documento no podrá reproducirse en forma parcial o total sin la autorización expresa de KOALA.

KOALA - Balanceo Rodillos y Poleas

2

RUEDAS • RODAJAS • LLANTAS INDUSTRIALES • DIABLOS • PLATAFORMAS
 RODILLOS • EMPAQUES • PIEZAS ESPECIALES • HULE • POLIURETANO

Tel: +52 (33) 3812 0208
 +52 (33) 3613 5420

info@koala.com.mx
www.koala.com.mx

