

Equilibrado de todo tipo de Rotores

Equilibradoras Horizontales, Dinamométricas Universales UHK 11.1 / 12.1



Ventajas

- Alta productividad gracias a la rapidez de adaptación
- Principio de medición dinamométrico Hofmann para una alta precisión de medición y fiabilidad
- Indicación angular remota Posi-quick C para una exacto posicionado manual al ángulo de corrección del desequilibrio
- Compactas, requieren poco espacio

Aplicaciones

- Equilibrado de todo tipo de Rotores muy pequeños
 - con sus propios ejes
 - sobre un eje auxiliar
 - conjunto completo sobre un marco
- Uso en:
 - Producción (fabricación individual o en serie)
 - Mantenimiento
 - Desarrollo de producto
- Equilibrado de rotores como:
 - Pequeños inducidos
 - Turbocompresores
 - Pequeñas turbinas
 - Husillos de máquina-herramienta

Los pedestales y accionamiento por correa se ajustan mediante unas pocas manetas. La máquina está permanentemente calibrada, de forma que para nuevos tipos de rotor sólo hay que introducir las distancias entre apoyos y planos de corrección así como los radios de corrección y puede iniciarse el proceso de equilibrado. Se evitan costosos ciclos de calibración.

Los pedestales con el principio de medición dinamométrico Hofmann son muy rígidos. Los sensores piezo-eléctricos que incorpora miden directamente la Fuerza centrífuga causada por el desequilibrio con gran sensibilidad. Son insensibles a campos electromagnéticos o cambios de temperatura. El desequilibrio se puede medir incluso a muy bajas velocidades.

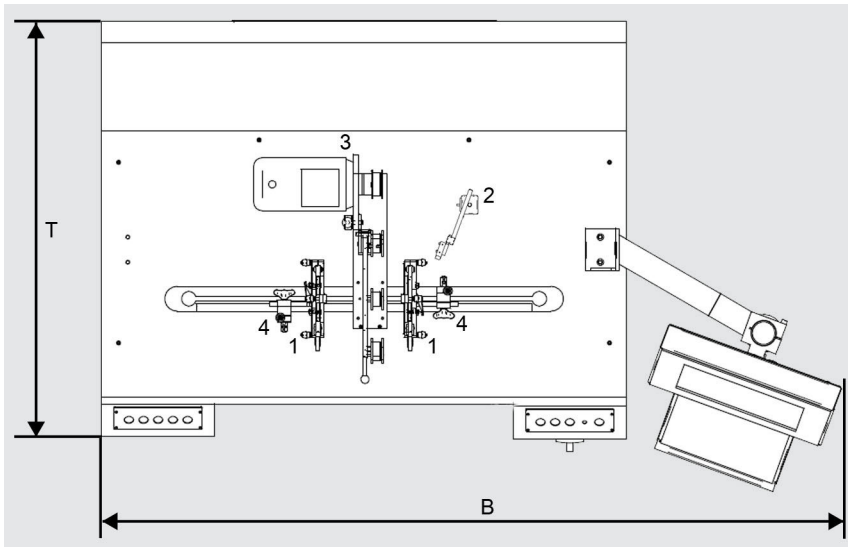
El instrumento de medición de MC 10 H realiza un procesamiento digital de datos con alta selectividad para la medición precisa de desequilibrio y un sistema operativo de Windows permite un manejo intuitivo, fácil y fiable. Los valores de corrección se muestran como unidades de masa o de proceso (taladrado, fresado).

Descripción

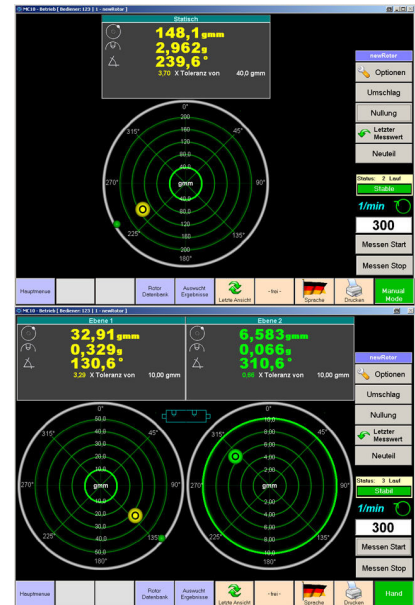
Las equilibradoras Hofmann UHK 11.1/UHK 12.1 son especialmente adecuadas al equilibrado de todo tipo de rotores con un rango de pesos hasta 20 kg o 50 kg.



Rotores típicos



Vista desde arriba - L: 1.800 mm, P: 700 mm



Datos técnicos

		UHK11.1	UHK12.1
Carga máxima total	kg	20	50
Carga máxima por pedestal	kg	10	25
Ø máximo sobre bancada	mm	450	450
Dist. entre apoyos min. / max	mm	200	200
Diámetros en apoyos	mm	95 - 790	95 - 790
Potencia motriz	mm	6 - 40 / 40 - 90	8 - 45 / 45 - 100
Régimen de medición para conducido 25 mm	W	400	400
Desequilibrio residual alcanzable	rom	324 - 3.240	324 - 3.240
Reducción máxima de desequilibrio	gmm/kg	0,1	0,1
Alimentación eléctrica	%	95	95
Carga máxima total	V	230	230

Opciones

- Apoyos de rodillos adicionales
- Prismas de apoyo
- Contrasoportes con rodillos para rotores con carga negativa
- Bastidor para conjuntos completos
- Resguardo según DIN ISO 21940-23
- Rotor de ensayo con pesos
- Instrumentación (ver folleto aparte)
- Impresora

Volumen de suministro

- 1 Mesa de máquina
- 2 Pedestales de medición con sensores y rodillos de apoyo
- 1 Accionamiento por correa
- 2 Topes axiales
- 1 Sensor de revoluciones con soporte
- 1 Instrumento de medición MC 10 H
- 1 Indicación angular remota Posiquick C

Nos reservamos el derecho a introducir modificaciones técnicas!