

## HM 20 - HM 30 Equilibradoras horizontales



- Aplicación universal
- Alta precisión de equilibrado
- Expansible de forma óptima mediante construcción modular y diferentes accesorios
- Tiempos cortos de reajuste mediante el principio de dinamometría
- Dispositivo de medición CAB 700 o CAB 920 con guiado del operario ergonómico
- Extenso paquete de seguridad para todas las clases de protección

### Ámbito de aplicación

Las equilibradoras universales de la serie HM permiten un equilibrado preciso de un gran espectro de rotores. Son apropiadas para rotores cilíndricos con pivotes de árboles propios y rotores en forma de disco con árbol intermedio.

La calibración permanente, el diseño ergonómico y la secuencia de operaciones lógica facilitan el manejo.

El diseño modular y la amplia variedad de accesorios la hacen extremadamente flexible.

Las equilibradoras universales de Schenck de la serie HM son una inversión rentable, tanto para rotores individuales como también para pequeñas series.

### Secuencia de operaciones

- Carga manual de la pieza de trabajo en los soportes de apoyo, cierre de los contraapoyos y conexión del accionamiento (por cinta o árbol articulado)
- Cierre del dispositivo de protección e inicio de la secuencia de medición de forma automática:
- Aceleración, determinación y visualización del desequilibrio en el dispositivo de medición, frenado. La visualización de los valores de medición permanece también después de haber finalizado la medición

- Apertura del dispositivo de protección, corrección manual del desequilibrio (en caso necesario)
- Control del resultado de corrección (el dispositivo de medición muestra el alcance de la tolerancia) y descarga de la máquina

### Peculiaridades

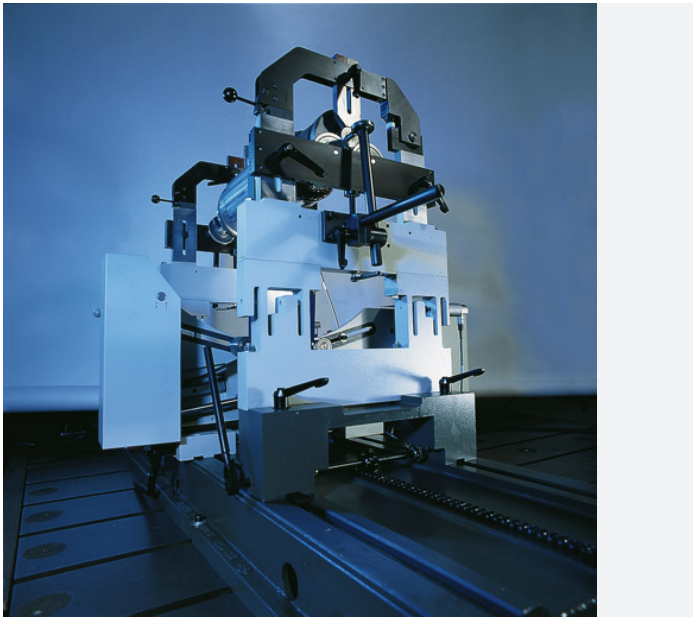
- Fácil de manejar, ya que no son necesarios procesos de calibración mediante el principio de medición de dinamometría
- Posibilidad de equilibrado en dos planos o por separado según el desequilibrio estático/de momentos
- Colocación de los rotores sobre el árbol original o uno intermedio, opcionalmente con apoyo de cilindros montado
- Visualización de la orientación angular en caso de accionamiento por correa
- Ciclo de medición automático seleccionable con valores ajustables de forma continua para tiempos de aceleración, medición y frenado

The background image shows a large industrial machine, a horizontal balancer, with a large rotating drum and various mechanical components. The machine is set in a clean, industrial environment.

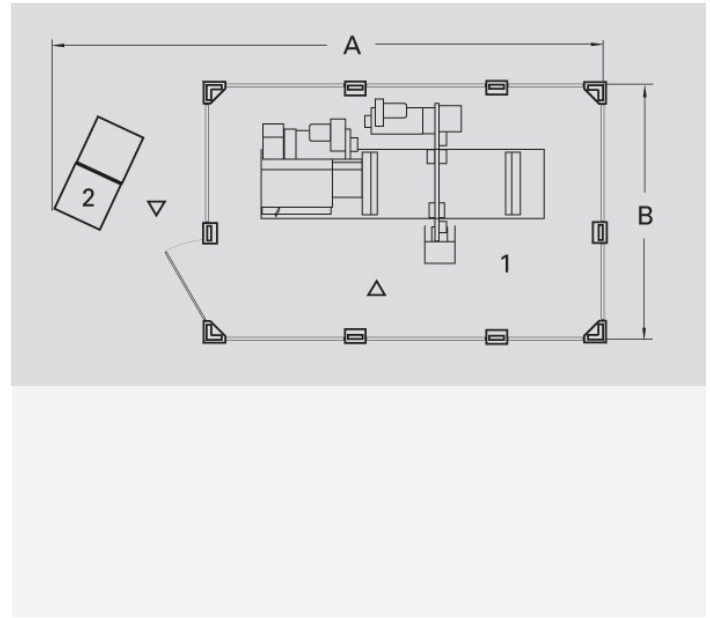
## HM 20 - HM 30 Equilibradoras horizontales

- Expansible mediante numerosos módulos adicionales, p. ej., para la corrección de masas

## HM 20 - HM 30 Equilibradoras horizontales



Soportes de apoyo HM: extremadamente delgados y estables que garantizan una rigidez total, linealidad y baja amortiguación. Aplicación del principio de dinamometría de Schenck con la parte central del soporte de apoyo diseñada como un dinamómetro robusto. Los sensores se encuentran fuera del flujo de potencia y, con ello, son insensibles a los impactos.



1 Equilibradora  
2 Dispositivo de control y medición Vista en planta (ejemplo no vinculante)

## HM 20 - HM 30 Equilibradoras horizontales

Sinopsis de datos técnicos		HM 20	HM 3	HM 30
Dispositivo de medición		CAB 700	CAB 700	CAB 700
Alojamientos de rodillos		•	•	•
Transmisión superior por correa BU		•	•	•
Accionamiento por cardán			•	•
Dispositivo de protección según ISO 7475		•	•	•
<b>Rotor</b>				
Peso, máx.	[kg]	100	300	700
Diámetro, máx.	[mm]	1260	1260	1260
Distancia al cojinete, máx.	[mm]	1330	1330	1330
Diámetro cojinete de pivotes	[mm]	9 - 140	9 - 140	10 - 160
<b>Máquina</b>				
Anchura A	[mm]	2250	2250	2250
Profundidad B	[mm]	1650	2250	2250
Altura C	[mm]	2000	2000	2000
Número de revoluciones de equilibrado, mín.	[min <sup>-1</sup> ]	120	120	120
MARU	[gmm]	1,6	2,0	3,0
Presión del aire	[kPa]	-	600	600
Suministro de energía	[V]	400	400	400
Fuerza motriz	[kW]	1,1	2,2	2,2
N° pedido		R0060400.02	R0060500.02	R0060600.02
N° pedido		R0060401.01	R0060501.01	R0060601.01
Opciones de software		B.p.	B.p.	B.p.
Cojinetes de rodillos angulares		•	•	•
Transmisión superior por correa BK		•	•	•
Diversos alojamientos de rodillos		B.p.	B.p.	B.p.
Impresora de informes	N° pedido	R0060405.01	R0060505.01	R0060605.01
Sistema de corrección de masa	N° pedido	B.p.	B.p.	B.p.



HM 20 - HM 30  
Equilibradoras horizontales

---

---

---

B.p. Bajo petición