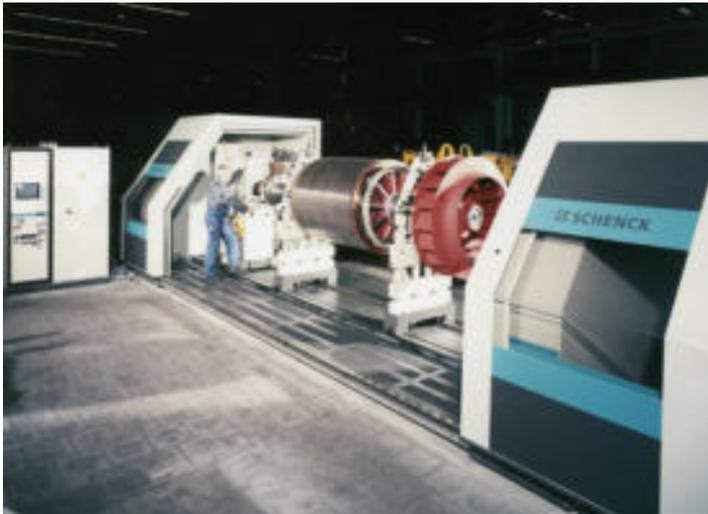


## HM 6 - HM 80 Equilibradoras horizontales



- Aplicación universal mediante diseño modular
- Manejo seguro mediante el concepto de diseño ergonómico
- Amplio paquete de seguridad para todas las clases de protección
- Fácil reajuste a diferentes rotores

### Ámbito de aplicación

Las equilibradoras universales de la serie HM6-HM80 están concebidas para un equilibrado preciso de rotores rígidos y elásticos.

Algunas aplicaciones típicas son:

- Sopladores y ventiladores para todos los sectores industriales
- Rodillos de alta y baja velocidad para la industria papelera y de láminas
- Armazones de cortocircuito eléctrico y generadores para la industria eléctrica
- Separadores/máquinas centrifugadoras para el tratamiento de aguas

### Diseño

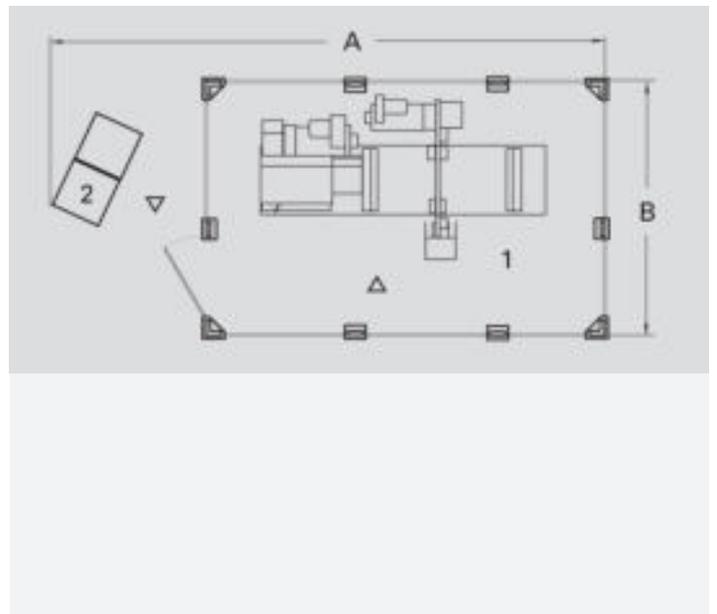
Debido a su estructura modular, estas máquinas pueden adaptarse fácilmente a la tarea correspondiente. La longitud de las bancadas de la máquina depende de la longitud del rotor. La altura requerida de los soportes de apoyo queda determinada por el diámetro del rotor. Si el rotor es montado sobre sus propios cojinetes de pivotes, estos serán

soportados por alojamientos de rodillos. En función de los requisitos impuestos por el rotor, pueden utilizarse también cojinetes de deslizamiento.

El accionamiento de los rotores con elevados momentos de torsión se produce mediante engranajes de cambio y árboles articulados. En el caso de rotores ligeros con superficie plana puede seleccionarse también un sistema de accionamiento por correa. **Peculiaridades**

- Con el diseño de máquina apropiado y un dispositivo de protección adecuado, las máquinas pueden ser usadas también para el equilibrado de alta velocidad
- Control de la potencia de apoyo para una desconexión automática en caso de sobrecarga
- Medición de concentricidad sin contacto para rodillos
- Visualización gráfica de la curva de aceleración con medición de 1f y 2f (CAB 920)
- Amplia gama de módulos adicionales, p. ej., para la corrección de masas

HM 6 - HM 80  
Equilibradoras horizontales



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

## HM 6 - HM 80

### Equilibradoras horizontales

Sinopsis de datos técnicos		HM 6	HM 60	HM 7	HM 70	HM 8	HM 80
Dispositivo de medición		CAB 700					
Alojamientos de rodillos		•	•	•	•	•	•
Árbol articulado de junta universal		•	•	•	•	•	•
Transmisión superior por correa BU		•	•	•	•	•	•
Dispositivo de protección según ISO 7475		•	•	•	•	•	•
<b>Rotor</b>							
Peso, máx.	[kg]	12 500	20 000	32 000	50 000	125 000	250 000
Diámetro	[mm]	2100	2100	2800	2800	3600	3600
Distancia al cojinete, máx.	[mm]	3150	4650	5050	5050	5800	5800
Diámetro cojinete de pivotes	[mm]	40 - 320	50 - 400	60 - 500	70 - 600	-	-
<b>Máquina</b>							
Anchura A	[mm]	4650	5100	6600	6600	7800	7800
Profundidad B	[mm]	4050	4050	4050	4050	4500	4500
Altura C	[mm]	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Número de revoluciones de equilibrado, min.	[min <sup>-1</sup> ]	120	120	120	120	120	120
MARU	[gmm]	30	40	64	80	160	240
Presión del aire	[kPa]	600	600	600	600	600	600
Suministro de energía	[V]	400	400	400	400	400	400
Fuerza motriz	[kW]	22	37	55	75	90	110
	Nº pedido	R0061100.01	R0061200.01	R0061300.01	R0061400.01	R0061500.01	R0061600.01
	Nº pedido	R0061101.01	R0061201.01	R0061301.01	R0061401.01	R0061501.01	R0061601.01
Opciones de software	Nº pedido	B.p.	B.p.	B.p.	B.p.	B.p.	B.p.
Transmisión superior por correa	Nº pedido	R0060203.01	R0060203.01	R0060203.01	R0060203.01	-	-
Transmisión tangencial por correa BT	Nº pedido	-	-	-	-	-	-
Diversos alojamientos de rodillos	Nº pedido	B.p.	B.p.	B.p.	B.p.	B.p.	B.p.
Impresora de informes	Nº pedido	R0061105.01	R0061205.01	R0061305.01	R0061405.01	R0061505.01	R0061605.01
Sistema de corrección de masa	Nº pedido	B.p.	B.p.	B.p.	B.p.	B.p.	B.p.

A background image showing a large industrial machine, a horizontal balancer, in a factory setting. The machine has a large, cylindrical, metallic component in the center, surrounded by various mechanical parts and a control panel. The lighting is bright, highlighting the metallic surfaces.

HM 6 - HM 80  
Equilibradoras horizontales

---

---

---

B.p. Bajo petición