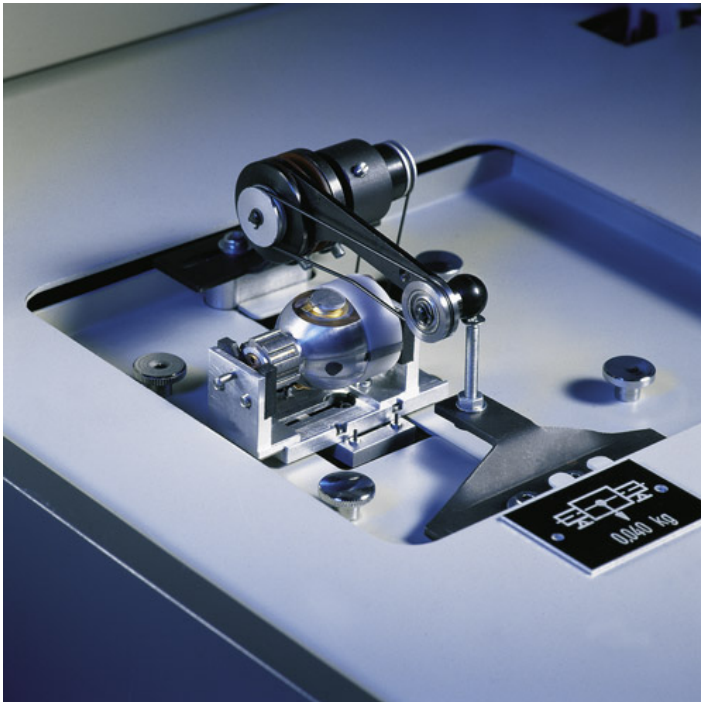


## RT 01 B

### Equilibradoras para rotores pequeños y agregados completos



- Máxima precisión de equilibrado en los rotores más pequeños mediante el principio de odometría
- Lugar de trabajo completo diseñado con una altura de manejo óptima para una posición sentada o de pie
- Tiempos de reajuste reducidos
- Aplicable directamente en lugares variables sin asiento y sin atornilladuras

#### Ámbito de aplicación

Las equilibradoras universales de la serie RT son ideales para rotores extremadamente ligeros, como turbinas dentales, husillos de torsión falsa, inducidos no ferrosos, cuerpos de rodamiento, etc., para los que se requiere el nivel más alto en tolerancia de equilibrado. Las máquinas RT se aplican en la producción en serie así como en la investigación y el desarrollo.

La máquina está diseñada para adoptar una posición sentada o de pie y es aplicable en lugares variables.

El reajuste a otros tipos de rotor es posible en poco tiempo mediante una manipulación sencilla.

#### Diseño

Equilibradora horizontal de odometría en ejecución para mesa, para la adopción de una posición de trabajo sentada o de pie con secuencia semiautomática.

La máquina se compone básicamente de los siguientes elementos: mesa de trabajo, dispositivo de equilibrado mecánico con accionamiento por correa tangencial, dispositivo de medición y control.

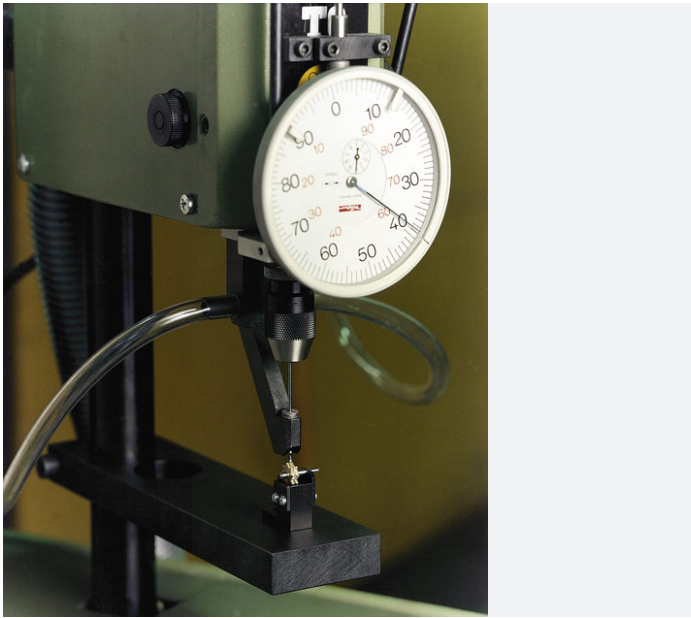
Si se desea aplicar la máquina para agregados, ambos soportes de apoyo están conectados mediante una placa o un bastidor. Éste soporta un dispositivo de sujeción y fijación para la inclusión de los rotores.

#### Secuencia de operaciones

- Carga manual del rotor en los soportes de apoyo y el accionamiento por correa
- Cierre del dispositivo de protección (en caso necesario) e inicio automático del proceso de medición: aceleración, medición y visualización del desequilibrio en el dispositivo de medición, frenado. La indicación de los valores de medición se mantiene incluso tras finalizar el proceso de medición
- Apertura del dispositivo de protección, corrección manual del desequilibrio (en caso necesario)
- Comprobación de los resultados de la corrección del desequilibrio (el dispositivo de medición muestra el alcance de la tolerancia) y descarga del rotor

## RT 01 B

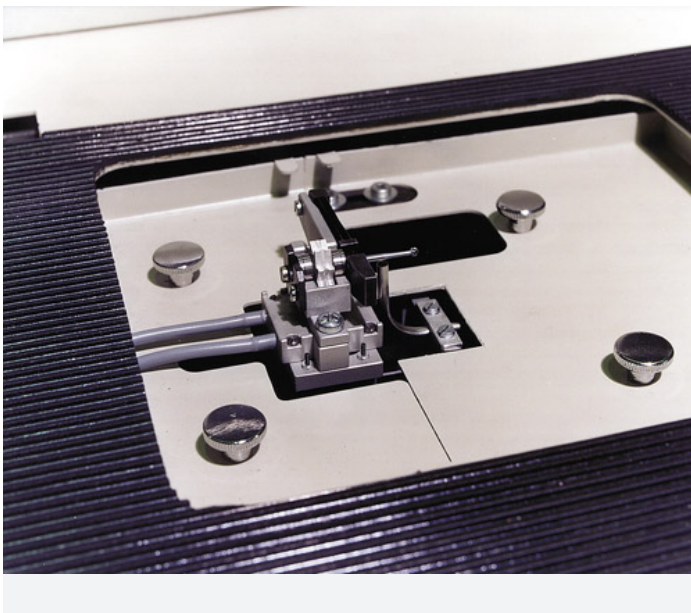
### Equilibradoras para rotores pequeños y agregados completos



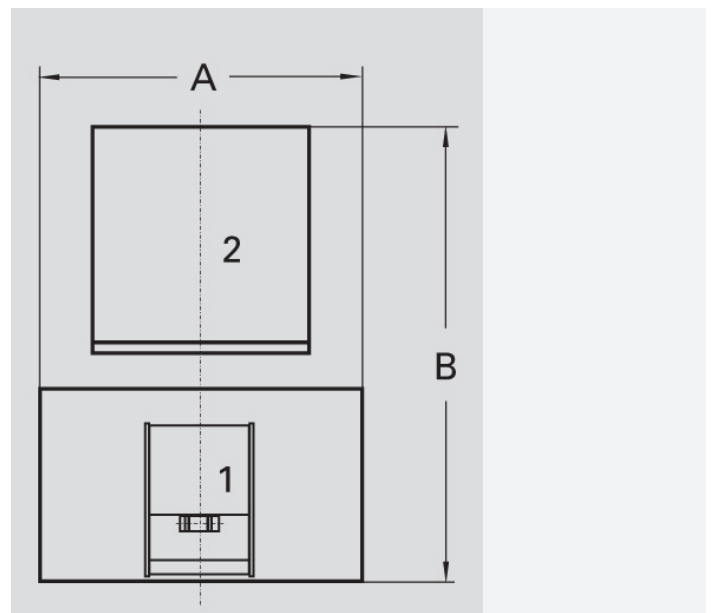
El desequilibrio se corrige frecuentemente de forma manual mediante la adición de masa, por ejemplo, con pesos o masillas de dos elementos de endurecimiento rápido. Si es posible la retirada de masa del rotor, pueden aplicarse métodos como la soldadura, el fresado o el taladrado de forma rentable. Para cada método de corrección de masas pueden suministrarse unidades de procesamiento adecuadas o ser añadidas a la máquina por el usuario.



Las turbinas, los husillos de torsión falsa y los pequeños electroinducidos no ferrosos presentan tareas de equilibrado especiales, ya que debido al casi siempre elevado número de revoluciones en servicio deben medirse desequilibrios extremadamente pequeños. Para solucionar estas tareas están disponibles máquinas de odometría con un accionamiento mediante correa tangencial combinado con dispositivos de medición de máxima sensibilidad.



En el caso de rotores extremadamente pequeños, como esta turbina dental, no es posible utilizar un accionamiento por correa, ya que la influencia sobre la medición sería demasiado grande. En estos casos es ideal un accionamiento por aire comprimido que funciona sin contacto. Mediante el diseño individual del accionamiento neumático pueden alcanzarse tiempos de aceleración y frenado reducidos.



1&

## RT 01 B

### Equilibradoras para rotores pequeños y agregados completos

Sinopsis de datos técnicos	RT 01 B
Dispositivo de medición	CAB 920
Accionamiento por correa	•
Dispositivo de protección según ISO 7475	•

#### Datos del rotor

Peso, máx.	[g]	1 - 40
Diámetro, máx.	[mm]	20
Longitud	[mm]	6 - 45
Diámetro del cojinete de pivotes	[mm]	1 - 6

#### Máquina

Anchura A	[mm]	900
Profundidad B	[mm]	600
Altura C	[mm]	875
Suministro de energía	[V]	230
Fuerza motriz	[W]	30

N° pedido R0130100.01

N° pedido R0130101.01

**B.p. Bajo petición**