

ERBESSD INSTRUMENTS®

EI SERIES

Máquinas Balanceadoras

EI SERIES

Máquinas Balanceadoras



La mejor opción para tus actividades de balanceo.

Diseñadas para calcular y eliminar la masa de desbalance de cualquier rotor.

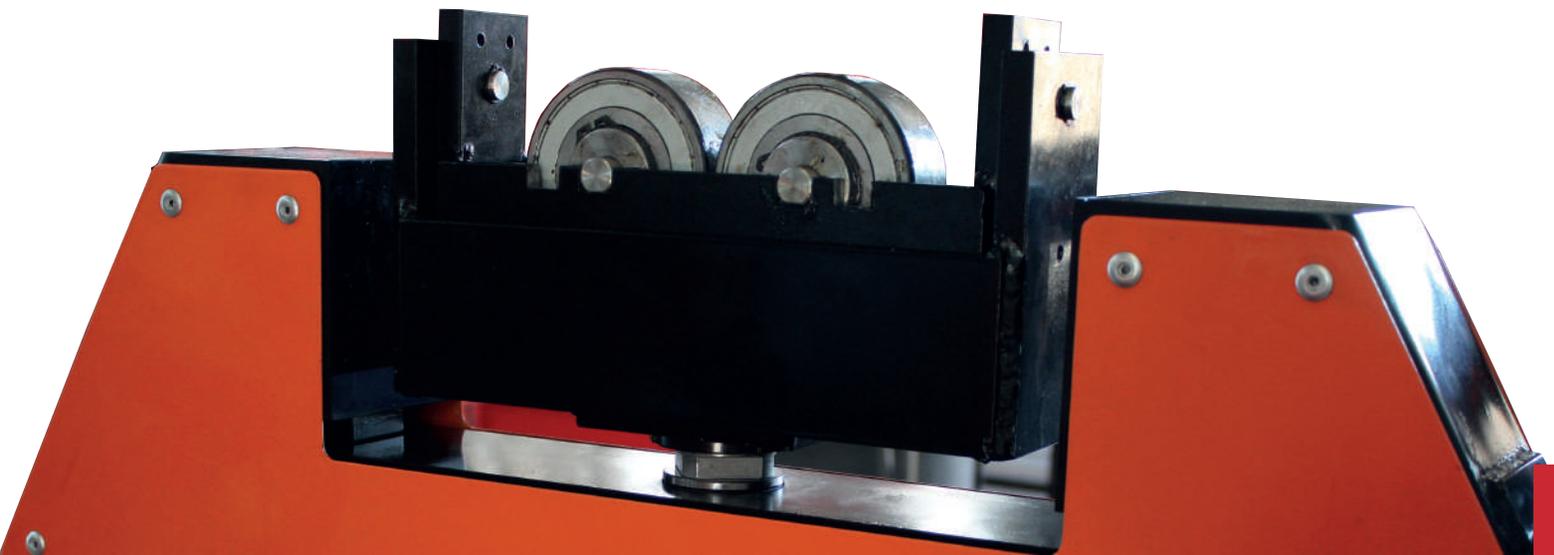
Nuestras máquinas balanceadoras detectan el centro de masa a través de sensores de vibración para poder obtener los resultados más precisos.

Cada máquina balanceadora de la **EI Series** tiene **Bases Flotantes (SBS)** integradas.

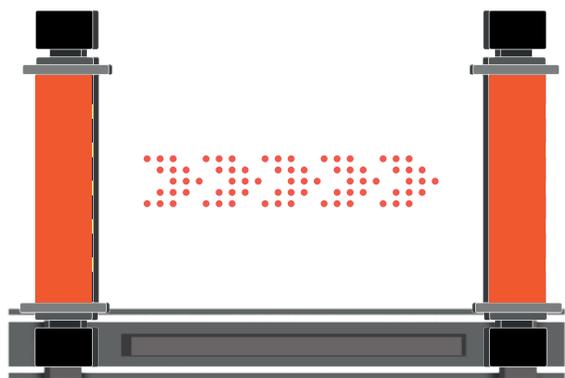
La tecnología **SBS** garantiza un balanceo confiable y con el software más fácil de usar.



La base de la **SBS** tiene la capacidad de rotar sobre su propio eje y tiene un **inclinamiento horizontal de 45°**. Esto para proteger los ejes y proveer máxima **durabilidad**.

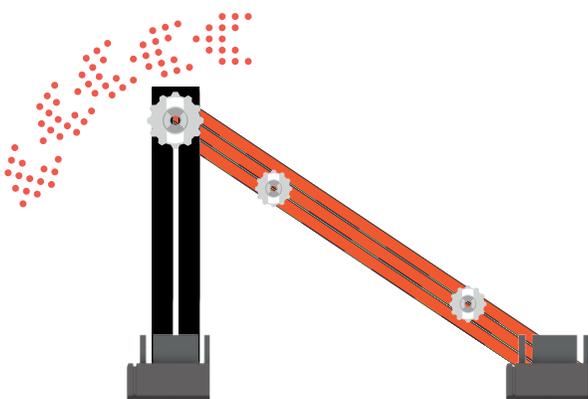
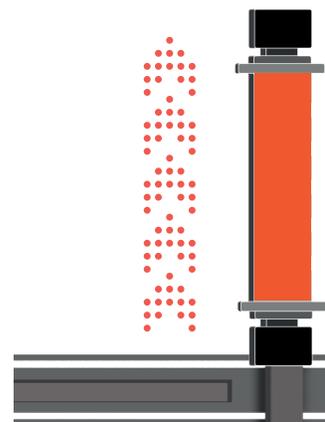


ADAPTABLE COMO NINGÚN OTRO



Los **pedestales** de la EI Series **pueden ser ajustados** para adaptarse a una amplia variedad de ejes.

La **altura** de la base también **puede ser modificada** para ajustarse a rotores de diferente diámetro.



Y el **ajustador de transmisión** le ayudará a lograr la altura y tensión perfecta entre la bancada y su rotor.

EI-30 es una balanceadora horizontal **de alta precisión** ideal para turbocompresores de alta velocidad, así como para otros rotores de bajo peso.

La baja inercia reduce la resistencia a la vibración y aumenta la sensibilidad y precisión del proceso de balanceo



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones:

725 x 456 x 595 mm

Reducción desbalance secuencial:

95%

Peso:

25 kg (55 lb)

Diámetro máx rotor:

508 mm (20 in)

Máx carga por base:

15 kg (33 lb)

Transmisión de potencia:

Banda Plana

Diámetro máx de eje:

88 mm (3.4 in)

Desplazamiento máx de SBS:

11 mm (0.43 in)

Lubricación:

Manual

Precisión:

±0.01 mm/s

Sensibilidad del acelerómetro:

100 mV/g

Desbalance residual:

2 gr·mm/ 100kg rotor

Carga simétrica

Mín/Máx:

0.1 kg(0.6 lb)

15 kg (33 lb)

Distancia Min/Max

entre base:

15 mm (0.59 in)

465 mm (18.3 in)

Características del

motor:

0.12 W (1/6 HP)

90 VDC

Variador de Velocidad (VFD):

Incluido

La EI-150 es ideal para todo tipo de piezas giratorias de hasta 150kg como rodillos, rotores de motor, cigueñales, molinos y más.

Las Bases Flotantes de la EI-150 son fabricadas **resistentes** y **ligeras** para reducir la inercia mecánica.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones: 1010 x 868 x 501 mm	Reducción desbalance secuencial: 95%	Peso: 79 kg (174 lb)
Diámetro máx rotor: 660 mm (26 in)	Máx carga por base: 75 kg (165 lb)	Transmisión de potencia: Banda V, Tipo A
Diámetro máx de eje: 180 mm (7 in)	Desplazamiento máx de SBS: 20 mm (0.78 in)	Lubricación: Manual
Precisión: ±0.01 mm/s	Sensibilidad del acelerómetro: 100 mV/g	Desbalance residual: 2 gr·mm/ 100kg rotor
Carga simétrica Mín/Máx: 0.5 kg (1.1 lb) 75 kg (165 lb)	Distancia Min/Max entre base: 60 mm (132 in) 831 mm (1832 in)	Características del motor: 1.5 kW (2 hp) 220 / 440 V, 3 fases, 4 polos
Variador de Velocidad (VFD): Incluido		

La **EI-300** es ideal para todo tipo de piezas giratorias de hasta 300kg como rodillos, rotores de motor, cigueñas, molinos y más.

Las Bases Flotantes de la EI-300 son fabricadas **resistentes** y **ligeras** para reducir la inercia mecánica.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones: 2020 x 1007x 1275 mm	Reducción desbalance secuencial: 95%	Peso: 302 kg (666 lb)
Diámetro máx rotor: 670 mm (26 in)	Máx carga por base: 150 kg (330 lb)	Transmisión de potencia: Banda V, Tipo A
Diámetro máx de eje: 160 mm (6.2 in)	Desplazamiento máx de SBS: 35 mm (1.3 in)	Lubricación: Manual
Precisión: ±0.01 mm/s	Sensibilidad del acelerómetro: 100 mV/g	Desbalance residual: 2 gr·mm/ 100kg rotor
Carga simétrica Mín/Máx: 1 kg (2.2 lb) 150 kg (330 lb)	Distancia Min/Max entre base: 190 mm (7.4 in) 1790 mm (70.4 in)	Características del motor: 2.24 kW (3 hp) 220 / 440 V, 3 fases, 4 polos
Variador de Velocidad (VFD): Incluido		

La EI-500 es ideal para todo tipo de piezas giratorias de hasta 500kg como rodillos, rotores de motor, cigueñas, molinos y más.



Las Bases Flotantes de la EI-500 son fabricadas **resistentes** y **ligeras** para reducir la inercia mecánica.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones:
2020 x 1007x 1275 mm

Reducción desbalance secuencial:
95%

Peso:
302 kg (666 lb)

Diámetro máx rotor:
670 mm (26 in)

Máx carga por base:
250 kg (550 lb)

Transmisión de potencia:
Banda V, Tipo A

Diámetro máx de eje:
160 mm (6.2 in)

Desplazamiento máx de SBS:
35 mm (1.3 in)

Lubricación:
Manual

Precisión:
±0.01 mm/s

Sensibilidad del acelerómetro:
100 mV/g

Desbalance residual:
2 gr·mm/ 100kg rotor

**Carga simétrica
Mín/Máx:**
1 kg (2.2 lb)
250 kg (550 lb)

**Distancia Min/Max
entre base:**
190 mm (7.4 in)
1790 mm (70.4 in)

**Características del
motor:**
2.24 kW (3 hp)
220 / 440 V, 3 fases, 4 polos

Variador de Velocidad (VFD):
Incluido

La EI-1000 es ideal para todo tipo de piezas giratorias de hasta 1000kg como rodillos, rotores de motor, cigueñas, molinos y más.

Las Bases Flotantes de la EI-1000 son fabricadas **resistentes** y **ligeras** para reducir la inercia mecánica.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones:
2020 x 1382 x 1363 mm

Reducción desbalance secuencial:
95%

Peso:
445 kg (982 lb)

Diámetro máx rotor:
1650 mm (65 in)

Máx carga por base:
500 kg (1100 in)

Transmisión de potencia:
Banda Plana

Diámetro máx de eje:
225 mm (8.8 in)

Desplazamiento máx de SBS:
22 mm (0.9 in)

Lubricación:
Manual

Precisión:
±0.01 mm/s

Sensibilidad del acelerómetro:
100 mV/g

Desbalance residual:
2 gr·mm/ 100kg rotor

**Carga simétrica
Mín/Máx:**
3 kg (6.6 lb)
500 kg (2200 lb)

**Distancia Min/Max
entre base:**
250 mm (9.9 in)
1524 mm (60 in)

**Características del
motor:**
3.73 kW (5 hp)
220 / 440 V, 3 fases, 4 poles

Variador de Velocidad (VFD):
Incluido

La EI-2000 es ideal para todo tipo de piezas giratorias de hasta 2000kg como rodillos, rotores de motor, cigueñales, molinos y más.

Las Bases Flotantes de la EI-2000 son fabricadas **resistentes** y **ligeras** para reducir la inercia mecánica.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones:
2020 x 1382 x 1363 mm

Reducción desbalance secuencial:
95%

Peso:
445 kg (982 lb)

Diámetro máx rotor:
1650 mm (65 in)

Máx carga por base:
1000 kg (2200 in)

Transmisión de potencia:
Banda Plana

Diámetro máx de eje:
225 mm (8.8 in)

Desplazamiento máx de SBS:
22 mm (0.9 in)

Lubricación:
Manual

Precisión:
±0.01 mm/s

Sensibilidad del acelerómetro:
100 mV/g

Desbalance residual:
2 gr·mm/ 100kg rotor

**Carga simétrica
Mín/Máx:**
5 kg (11 lb)
1000 kg (2200 lb)

**Distancia Min/Max
entre base:**
250 mm (9.9 in)
1524 mm (60 in)

**Características del
motor:**
5.59 kW (7.5 hp)
220 / 440 V, 3 fases, 4 polos

Variador de Velocidad (VFD):
Incluido

La EI-3000 es ideal para todo tipo de piezas giratorias de hasta 3000kg como rodillos, rotores de motor, cigueñales, molinos y más.

Las Bases Flotantes de la EI-3000 son fabricadas **resistentes** y **ligeras** para reducir la inercia mecánica.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones: 2020 x 1382 x 1363 mm	Reducción desbalance secuencial: 95%	Peso: 480 kg (1058 lb)
Diámetro máx rotor: 1650 mm (65 in)	Máx carga por base: 1500 kg (3307 lb)	Transmisión de potencia: Banda Plana
Diámetro máx de eje: 225 mm (8.8 in)	Desplazamiento máx de SBS: 22 mm (0.9 in)	Lubricación: Manual
Precisión: ±0.01 mm/s	Sensibilidad del acelerómetro: 100 mV/g	Desbalance residual: 2 gr·mm/ 100kg rotor
Carga simétrica Mín/Máx: 5 kg (11 lb) 1500 kg (3307 lb)	Distancia Min/Max entre base: 250 mm (9.9 in) 1524 mm (60 in)	Características del motor: 5.59 kW (7.5 hp) 220 / 440 V, 3 fases, 4 polos
Variador de Velocidad (VFD): Incluido		

La **EI-4500** es ideal para todo tipo de piezas giratorias de hasta 4500kg como rodillos, rotores de motor, cigueñales, molinos y más.

Las Bases Flotantes de la EI-4500 son fabricadas **resistentes** y **ligeras** para reducir la inercia mecánica.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones: 3000 x 1750 x 1325 mm	Reducción desbalance secuencial: 95%	Peso: 520 kg (1146lb)
Diámetro máx rotor: 1800 mm (71 in)	Máx carga por base: 2250 kg (4960 lb)	Transmisión de potencia: Banda Plana
Diámetro máx de eje: 280 mm (11 in)	Desplazamiento máx de SBS: 40 mm (1.5 in)	Lubricación: Manual
Precisión: ±0.01 mm/s	Sensibilidad del acelerómetro: 100 mV/g	Desbalance residual: 2 gr-mm/ 100kg rotor
Carga simétrica Mín/Máx: 100 kg (220.4lb) 2250 kg (4961 lb)	Distancia Min/Max entre base: 200 mm (7.8 in) -- mm (-- in)	Características del motor: 7.4 kW (10 hp) 220 / 440 V, 3 fases, 4 polos
Variador de Velocidad (VFD): Incluido		

La **EI-6000** es ideal para todo tipo de piezas giratorias de hasta 6000kg como rodillos, rotores de motor, cigueñales, molinos y más.

Las Bases Flotantes de la EI-6000 son fabricadas **resistentes** y **ligeras** para reducir la inercia mecánica.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones:
3000 x 1750 x 1325 mm

Reducción desbalance secuencial:
95%

Peso:
520 kg (1146lb)

Diámetro máx rotor:
1800 mm (71 in)

Máx carga por base:
3000 kg (6613 lb)

Transmisión de potencia:
Banda Plana

Diámetro máx de eje:
343 mm (11 in)

Desplazamiento máx de SBS:
38 mm (3.1 in)

Lubricación:
Manual

Precisión:
±0.01 mm/s

Sensibilidad del acelerómetro:
100 mV/g

Desbalance residual:
2 gr·mm/ 100kg rotor

**Carga simétrica
Mín/Máx:**
150 kg (330 lb)
3000 kg (6613 lb)

**Distancia Min/Max
entre base:**
500 mm (7.8 in)
-- mm (-- in)

**Características del
motor:**
7.4 kW (11 HP)
220 / 440 V, 3 fases, 4 polos

Variador de Velocidad (VFD):
Incluido

La EI-10T es ideal para todo tipo de piezas giratorias de hasta 10000kg como rodillos, rotores de motor, cigueñales, molinos y más.

Las Bases Flotantes de la EI-10T son fabricadas **resistentes** y **ligeras** para reducir la inercia mecánica.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones:
4095 x 1566 x 2258 mm

Reducción desbalance secuencial:
95%

Peso:
1811 kg (3992 lb)

Diámetro máx rotor:
~1750 mm (68.9 in)

Máx carga por base:
5000 kg (11023 lb)

Transmisión de potencia:
Banda Plana

Diámetro máx de eje:
520 mm (20.5 in)

Desplazamiento máx de SBS:
140 mm (5.5 in)

Lubricación:
Manual

Precisión:
±0.01 mm/s

Sensibilidad del acelerómetro:
100 mV/g

Desbalance residual:
2 gr-mm/ 100kg rotor

**Carga simétrica
Mín/Máx:**
500 kg (1102 b)
5000 kg (11023 lb)

**Distancia Min/Max
entre base:**
700 mm (27.56 in)
--- mm (--- in)

**Características del
motor:**
11.1 kW (15 hp)
220 / 440 V, 3 fases, 4 polos

Variador de Velocidad (VFD):
Incluido

ERBESSD INSTRUMENTS®

Llamada gratuita TODO EL MUNDO:

+1-877-223-4606

INGLÉS:

Ventas, Servicio & Soporte Técnico

+1-518-874-2700

info@erbessdreliability.com

ESPAÑOL & FRANCÉS:

Ventas, Servicio e Ingeniero de Soporte

+52 (55) 6280-7654

info@erbessd-instruments.com

COMPRA ONLINE

www.erbessd-instruments.com

IMÁGENES ÚNICAMENTE PARA PROPÓSITOS ILUSTRATIVOS. EL PRODUCTO FINAL PUEDE VARIAR DEPENDIENDO DE LA VERSIÓN Y/O DE LOS CAMBIOS O ACTUALIZACIONES HECHOS A LAS PARTES Y COMPONENTES DEL DISPOSITIVO.

© 2018 DIGITAL VIBRATIONS S. DE R.L. DE C.V

EI-FT2021.0724.15