

ERBESSD INSTRUMENTS®

EI SERIES

Máquinas Balanceadoras

EI-4500

La máquina de balanceo ideal para todo tipo de piezas giratorias de hasta 4500kg como rodillos, rotores de motor, cigueñales, ventiladores 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 (70 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 (3.1 in)

Lubricación:

Manual

Precisión:

±0.01 mm/s

Sensibilidad del acelerómetro: Desbalance residual:

100 mV/g

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

Para más información. Visite nuestra página de 

<https://www.youtube.com/c/ErbessdinstrumentsOfficial>

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

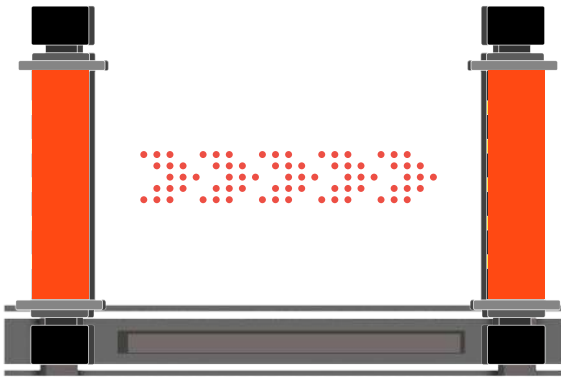
La tecnología **SBS** garantiza un balanceo confiable y con el software más fácil de usar.



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**.

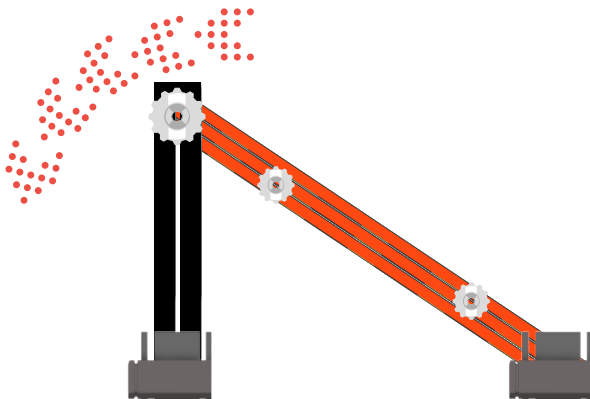
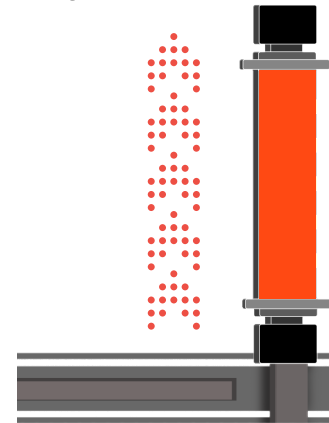


ADAPTABLE COMO NINGÚN OTRO



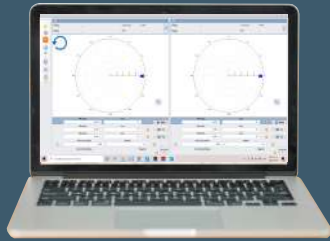
Los **pedestales** de la EI-4500 **pueden ser ajustados** para adaptarse a una amplia variedad de ejes.

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.

DISPOSITIVOS INCLUIDOS



DigivibeMX

Software de balanceo en 1 y 2 planos
Calculadora con 12 funciones
Wizard de Balanceo y en sitio
Grado de calidad
Gráficas polares con fase de vibración



Acelerómetros AC500 (2)

Sensibilidad: 100mV/G
Frecuencia de respuesta: 0.32-10
Base magnética incluida
Hechos de acero inoxidable
Conector MIL estándar de 3 pin



Sensor óptico láser

Salida analógica
Rango 1-5,000 Hz
Distancia de operación: 20 cm to 15 cm
Hecho de nylamid
Base magnética y cables incluidos



GX400

Hasta 4 acelerómetros monoaxiales o 1 acelerómetro triaxial y 1 monoaxial
Cables incluidos
Compatible con sensores de 5V
Frecuencia de Muestreo: 48,000 Hz
Rango de Frecuencia: 0.5 - 20,000 Hz
Úselo para balanceo dinámico y a análisis de vibraciones

La **EI-4500** también incluye uno de los más poderosos **motores** en el mercado y un **variador de velocidad** de alta calidad.

ACCESORIOS ADICIONALES

Soportes de carga negativa



Accesorio requerido para asegurar rotores con altos niveles de vibración como cigueñales. Realice sus balanceos de forma **segura** y **precisa**.

Tableta Windows Surface

Una de las tabletas Windows más potentes. El dispositivo perfecto para balanceo dinámico usando **DigivibeMX**.



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

EI4K-FT2021.0724.15