



EI SERIES

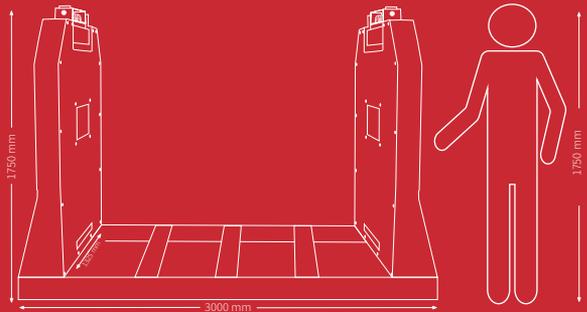
Máquinas Balanceadoras



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.

Dimensiones de la Balanceadora



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Dimensiones:
3,000 x 1,750 x
1,325 mm



**Reducción
desbalance
secuencial:** 95%



Peso:
520 kg (1146.4 lb)



**Diámetro
máx rotor:**
1800 mm (70.9 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 (1.6 in)



Lubricación:
Manual



Carga simétrica
Mín:100 kg (220 lb)
Máx:2250 kg (4960 lb)



Precisión:
±0.01 mm/s



**Sensibilidad del
acelerómetro:**
100 mV/g



Distancia entre base:
Mín:200 mm (7.9 in)



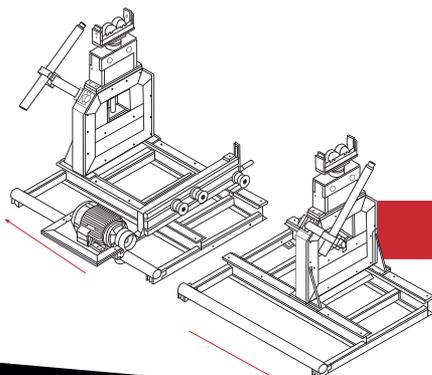
Desbalance residual:
0.02 gr-mm/kg



**Características
del motor:**
10 HP (7.4 kW),
4 Polos



**Variador de
velocidad (VFD):**
Incluido



*La distancia máxima de las bancadas es definida por el usuario

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



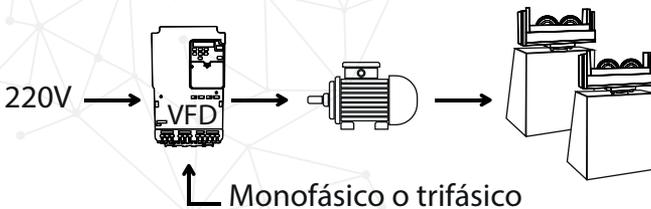
La base de la **SBS** tiene la capacidad de rotar sobre su propio eje y tiene un inclinamiento horizontal de 45°. Esto para proteger los ejes y proveer máxima durabilidad.



Modelo del Variador Yaskawa: GA500
Voltaje nominal: 200 to 240 V
Rango de capacidad: 240V
Monofásico: 1/6 to 5HP (0.1 to 3.7 kW)
Frecuencia de entrada: 50/60 Hz
Frecuencia de salida: 0 to 590 Hz

App Mobil DriveWizard

Diagrama del variador



Descarga la app
DriveWizard aquí



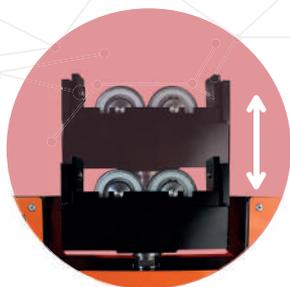
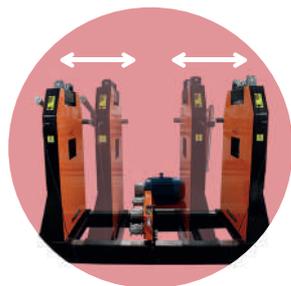
Google play



Apple Store

ADAPTABLE COMO NINGÚN OTRO

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



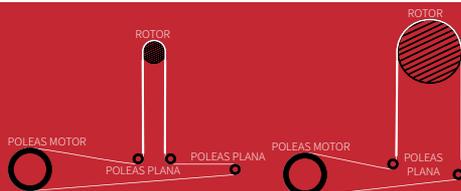
La **altura** de la base también **puede ser modificada** para ajustarse a rotores de diferente diámetro.

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



Configuración de las bandas

La configuración de las poleas depende del diámetro del rotor sobre el cual actúa la banda, es importante que la banda este lo más vertical posible en la caída. (Zona amarilla)



DISPOSITIVOS INCLUIDOS



DigivibeMX

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



Acelerómetros AC500 (2)

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



Sensor óptico láser

Salida analógica
Rango: 1-5,000 Hz
Distancia de operación: 20 cm a 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
Rango de Frecuencia:
0.5 - 20,000 Hz
Úselo para balanceo dinámico y a análisis de vibraciones
Frecuencia de Muestreo: 48,000 Hz

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 cigüeñales. 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.



El Módulo de Control Opcional

Accesorio ideal para el almacenamiento y organización de los dispositivos de balanceamiento como computadora, interfaz y herramientas. Mantenga sus equipos en orden con este panel de control.

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 / +52 (999) 469-1603

info@erbessd-instruments.com

SITIO WEB

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

EI4500-FT2021.1002.15