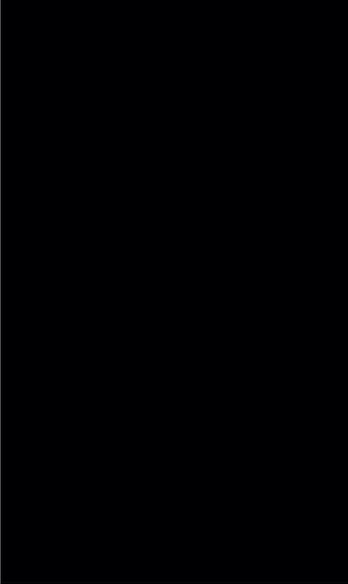




EI SERIES

Máquinas Balanceadoras

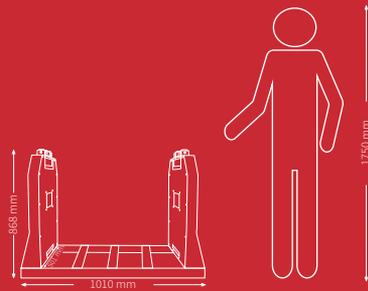




EI-150

La máquina de balanceo ideal para todo tipo de piezas giratorias de hasta 150kg como rodillos, rotores de motor, cigüeñales, ventiladores y más.

Dimensiones de la Balanceadora



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 de desbalance secuencial: 95%



Peso:
79 kg (175 lb)



Diámetro máx rotor:
660 mm (26 in)



Máx carga por base:
75 kg (165 lb)



Transmisión de potencia:
Banda Plana



Diámetro máx de eje:
180 mm (7 in)



Desplazamiento máx de SBS:
20 mm (0.78 in)



Lubricación:
Manual



Carga simétrica
Mín: 0.5 kg (1.1 lb)
Máx: 75 kg (165 lb)



Precisión:
±0.01 mm/s



Sensibilidad del acelerómetro:
100 mV/g



Distancia entre base:
Mín: 60 mm (132 in)
Máx: 831 mm (1832 in)



Desbalance residual:
0.02 gr-mm/kg



Características del motor:
1.5 kW (2 hp)
230 / 460 V, 3 fases,
4 polos



Variador de velocidad (VFD):
Incluido

Para más información. Visite nuestra página de  <https://www.youtube.com/c/ErbessdstrumentsOfficial>

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



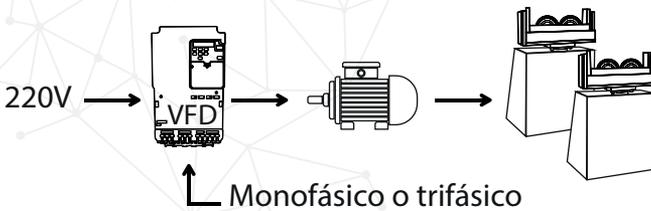
La base de la **SBS** tiene la capacidad de rotar sobre su propio eje y tiene un inclinamiento horizontal de 45°. Esto para proteger los ejes y proveer máxima durabilidad.



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



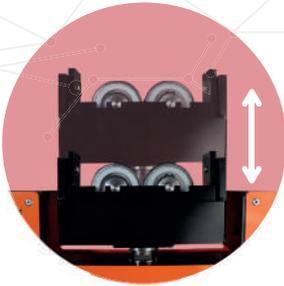
Google play



Apple Store

ADAPTABLE COMO NINGÚN OTRO

Los **pedestales** de la EI-150 **pueden ser ajustados** para adaptarse a una amplia variedad de ejes.



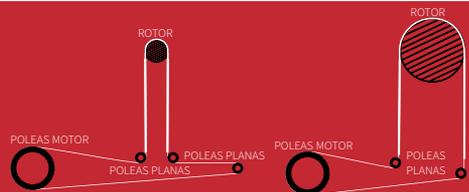
La **altura** de la base también **puede ser modificada** para ajustarse a rotores de diferente diámetro.

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-150** 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

EI150-FT2021.1002.15