

EI-500

Machine à Équilibrer

Brochure



La Machine à Équilibrer **EI-500** est idéale pour équilibrer tout type de rotors jusqu'à 500kg.

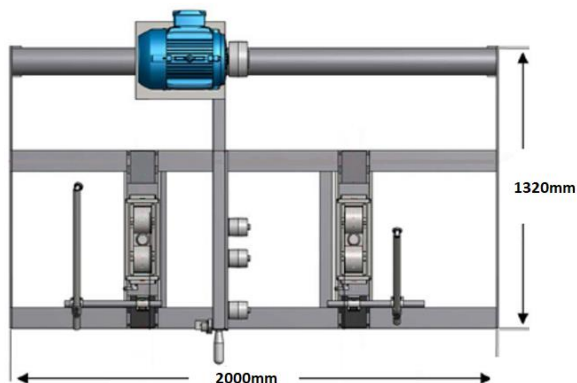
Qu'il s'agisse de rouleaux, d'armures de moteur, vilebrequins, moulins et autres, les supports flottants sont fabriqués en acier pour résister et en même temps très sensibles.

Caractéristiques

- Équilibrage en 2 plans sans poids de test (SBS).
- Vitesse variable (inverseur de fréquence inclus).
- Poulies réglables manuellement.
- 3 axes de liberté sur chaque piédestal.
- Réglage simple de la transmission et les piédestaux.
- 2 bancs-châssis avec niveleurs séparables pour tout type de rotors.
- Supports flottants pour minimiser les pertes mécaniques.
- Supports axiaux inclus.
- Rouleaux auto-alignés.
- Accéléromètres étanches pour éviter corrosion.
- Système auto-calibré pour capteurs et interface.
- Vitesse basse d'équilibrage.
- SBS préparés pour Charges Négatives (opt.)
- Module de contrôle et kit de contrepoids (opt.)

Spécifications Techniques

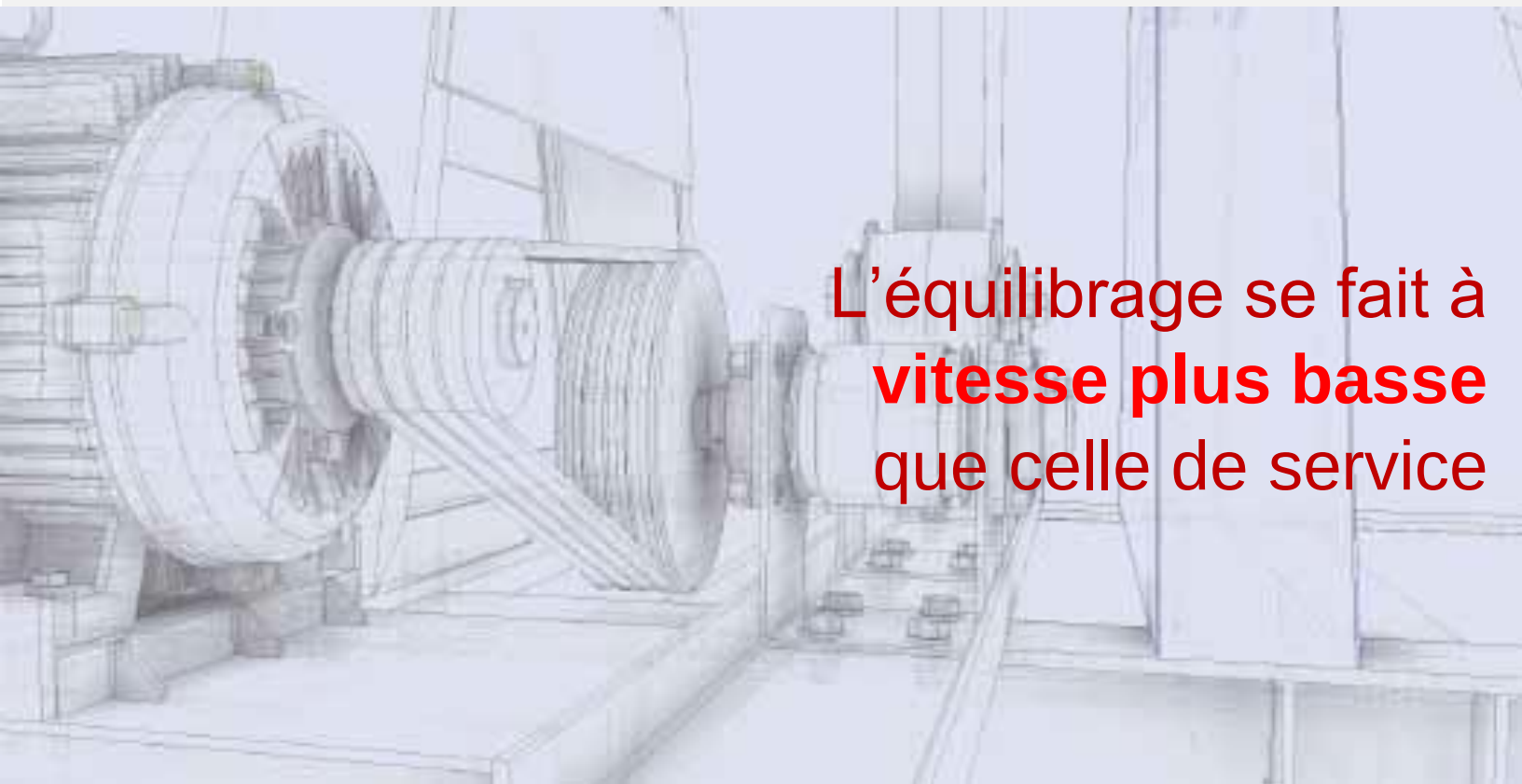
Min-Max Poids de rotor pour équilibrer en utilisant la méthode SBS	1-500 kg / 2.2 - 1100 lb
Charge maximale par piédestal	250 kg / 550 lb
Max. diamètre de Rotor avec système de Transmission dedans - dehors	1066 – 1600 mm / 42 – 63 in
Dimensions Long X Large X Haut (2 châssis séparables pour rotors longs)	(2x)1000 x 1320 x 1006 mm / 79x52x40 in
Poids de la machine (Paquet standard)	332 kg / 732 lb
Max. déplac. oscillatoire des SBS (Pk-Pk)	35 mm / 1.4 in
Min-Max diamètre d'axe (Recommandé)	12 - 130 mm / 0.5 - 5.1 in
Max. élévation des niveleurs des SBS	15 mm / 0.6 in
Min-Max distance entre piédestaux avec les 2 châssis cote à cote	114-1700 mm / 4.5-70 in
Transmission & largeur de la courroie	Courroie plate – 30 mm / 1.2 in
Lubrification	Type-I (manuelle)
Précision	+/- 0.01 mm/s – G0.4
Sensibilité des Accéléromètres	100mV/G (opt. 500mV/G)
ISO 2953 Réduct. Déséquilibre par Séq.	95%
Déséquilibre Résiduel (mécanique ++)	0.2 g.mm/kg
Moteur de la Transmission	2.3kW-3hp, 220-440V, 3ph, 4p
VFD / Variateur de Vitesse (choisir tension 3-ph : 220V ou 440V)	Inclus 2.3 kW / 3 hp
Min. Vitesse d'équilibrage avec SBS	450 Tr/min
Coeff. de Calibration des SBS (avec SCN)	6.76 (+4.1)



Roulements en porte-à-faux pour arbres courts

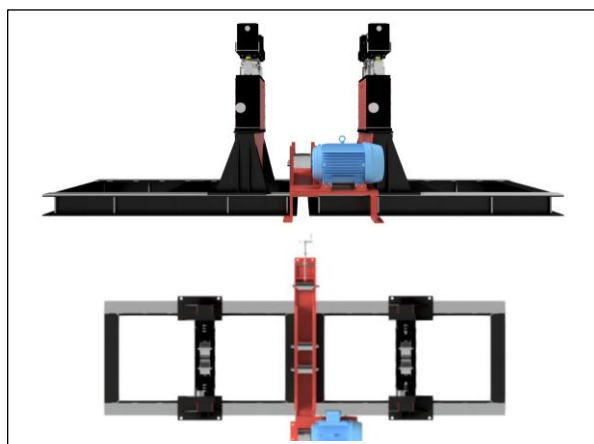
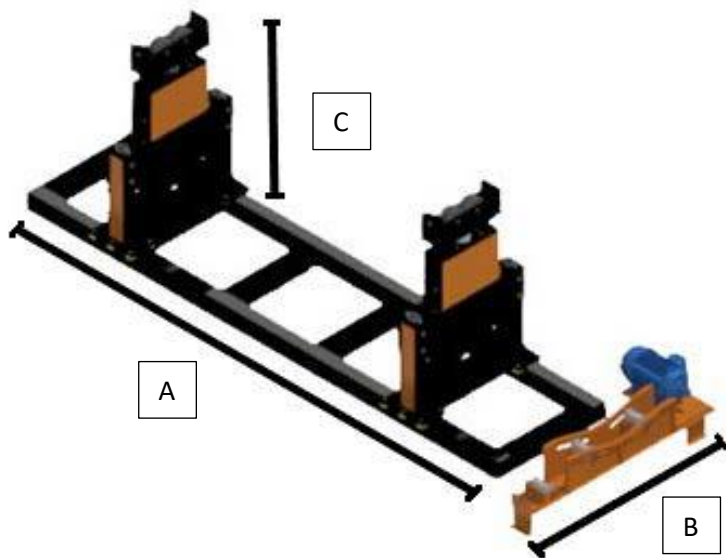
Supports de Charge Négative (en option)





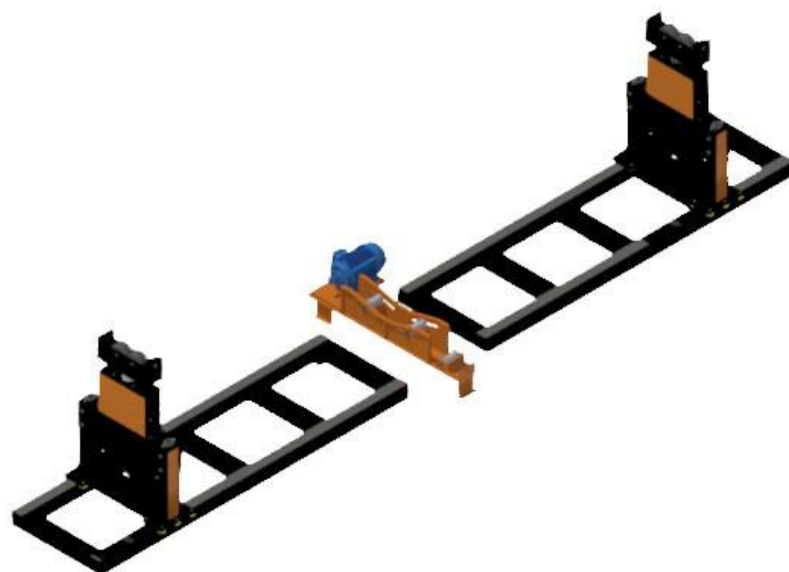
L'équilibrage se fait à
vitesse plus basse
que celle de service

Configurations de Montage



Dimensions

A	2000 mm / 78.7 in
B	1320 mm / 52 in
C	1006 mm / 40 in



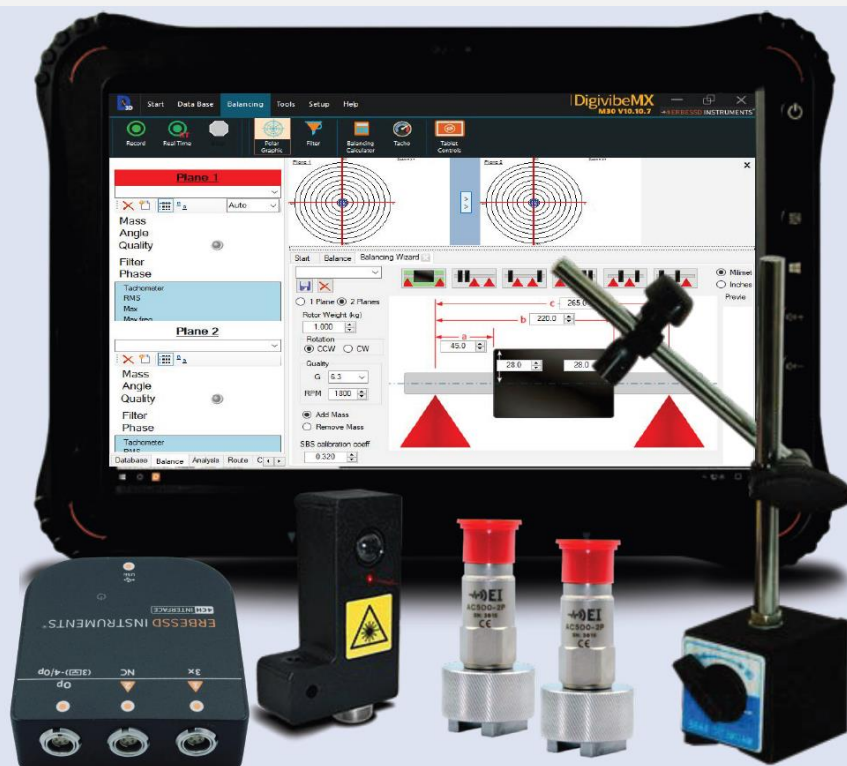
Configuration pour rotors longs lorsque les châssis sont séparés.

DigivibeMX M10

C'est l'électronique d'équilibrage très simple à utiliser, qui s'intègre parfaitement à toutes nos **Machines Équilibreuses**.

Le logiciel dispose de 2 modes d'équilibrage :

- Sans poids de test (SBS)
- Avec poids de test (Coefficients d'Influence).



Caractéristiques du Logiciel (inclus)

- Équilibrage sans poids de test (SBS).
- Calculatrice d'équilibrage très simple à utiliser.
- Très simple installation et calibration.
- Équilibrages de 120 à 150'000 Tr/min.
- Logiciel intuitif et en Français.
- 2 graphiques polaires.
- Rapports d'équilibrage avec tous les graphiques.
- Compatibilité avec d'autres formats (ASCII, WAV, ASCII).
- 2 accéléromètres + 1 tachymètre inclus.
- 3 Installations du logiciel sans frais annuels.

* la tablette n'est pas incluse avec l'équipement.

Spécifications de l'Électronique (incluse)

1x Interface 4 Canaux
INT4-GX400



2x Accéléromètres
AC500-2P



1x Tachymètre Laser
OP20-5P



3 connecteurs LEMO 5-pin
Mesure des 2 plans simultanés
Jusqu'à 4 capteurs simultanés
Taux échant. 48kHz
Protection IP67
Alimentation : 5V
Dimensions : 67x74x22mm
Poids : 100g

Impact dyn : 80G (max 5000G)
Plage (+/- 3dB) : 0.32Hz-13kHz
Sensibilité : 100mV/G +/- 10%
Alimentation : 18-30V 5mA
Temp : -50°C à 121°C
Protection : IP68
Connecteur: 2-pin MIL
Poids : 50g Acier Inox (sans amant)

Fréq. Opération : 1 – 5000Hz
Alimentation : 5V – 10mA
Dist. Opération : 20cm – 5m
Temp. Opération : -10 à 50°C
Protection : IP60 III
Signal Analogique
Poids : 60g
Fabriquée en Nylon

ERBESSD INSTRUMENTS®

Appel gratuit depuis tous les pays (Anglais)

+1-877-223-4606

ANGLAIS (USA)

Ventes, SAV & Support Technique

+1-518-874-2700

info@erbessdreliability.com

FRANCAIS & ESPAGNOL

Ventes, SAV & Support Technique

+52 55-6280-7654 / +52 999-469-1603

info@erbessd-instruments.com

Pour plus d'information sur nos produits :

www.erbessd-instruments.com

Les images contenues dans ce document sont illustratives et peuvent changer à tout moment, selon la version et mise-à-jour des produits.