

EI-6000

Machine à Équilibrer

Brochure



La Machine à Équilibrer **EI-6000** est idéale pour équilibrer tout type de rotors jusqu'à 6 tonnes.

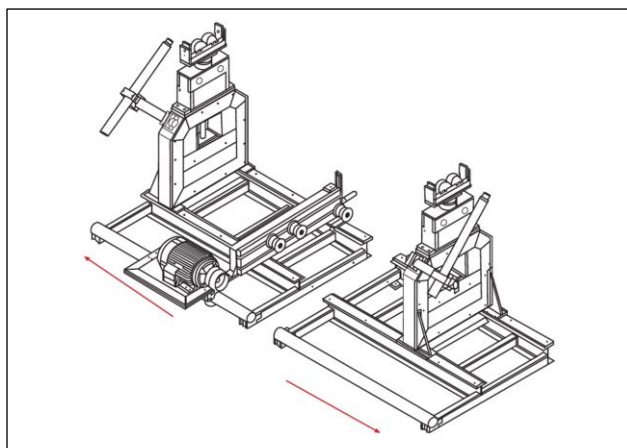
Qu'il s'agisse de rouleaux, d'armures de moteur, vilebrequins, moulins et autres, les supports flottants sont fabriqués en acier pour résister et en même temps très sensibles.

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.)

Spécifications Techniques

Min-Max Poids de rotor pour équilibrer en utilisant la méthode SBS	150 - 6000 kg / 330 - 13 klb
Charge maximale par piédestal	3000 kg / 6.6 klb
Max. diamètre de Rotor avec système de Transmission dedans - dehors	1800 – 2200 mm / 70 – 86 in
Dimensions Long X Large X Haut (2 châssis séparables pour rotors longs)	(2x)1500 x 1750 x 1325 mm / (2x)59 x 69 x 52 in
Poids de la machine (Paquet standard)	800 kg / 1763 lb
Max. déplac. oscillatoire des SBS (Pk-Pk)	38 mm / 1.5 in
Min-Max diamètre d'axe (Recommandé)	24 - 330 mm / 0.9 – 13 in
Max. élévation des niveleurs des SBS	30 mm / 1.2 in
Min-Max distance entre piédestaux avec les 2 châssis cote à cote	500 - 2200 mm / 20 – 86.6 in
Transmission & largeur de la courroie	Flat belt – 75 mm / 3 in
Lubrification	Type-I (manual)
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	11 kW – 15 hp, 220-440V, 3ph, 4p
VFD / Variateur de Vitesse (choisir tension 3-ph : 220V ou 440V)	Included 11 kW / 15 hp
Min. Vitesse d'équilibrage avec SBS	450 RPM
Coeff. de Calibration des SBS (avec SCN)	60 (+12)

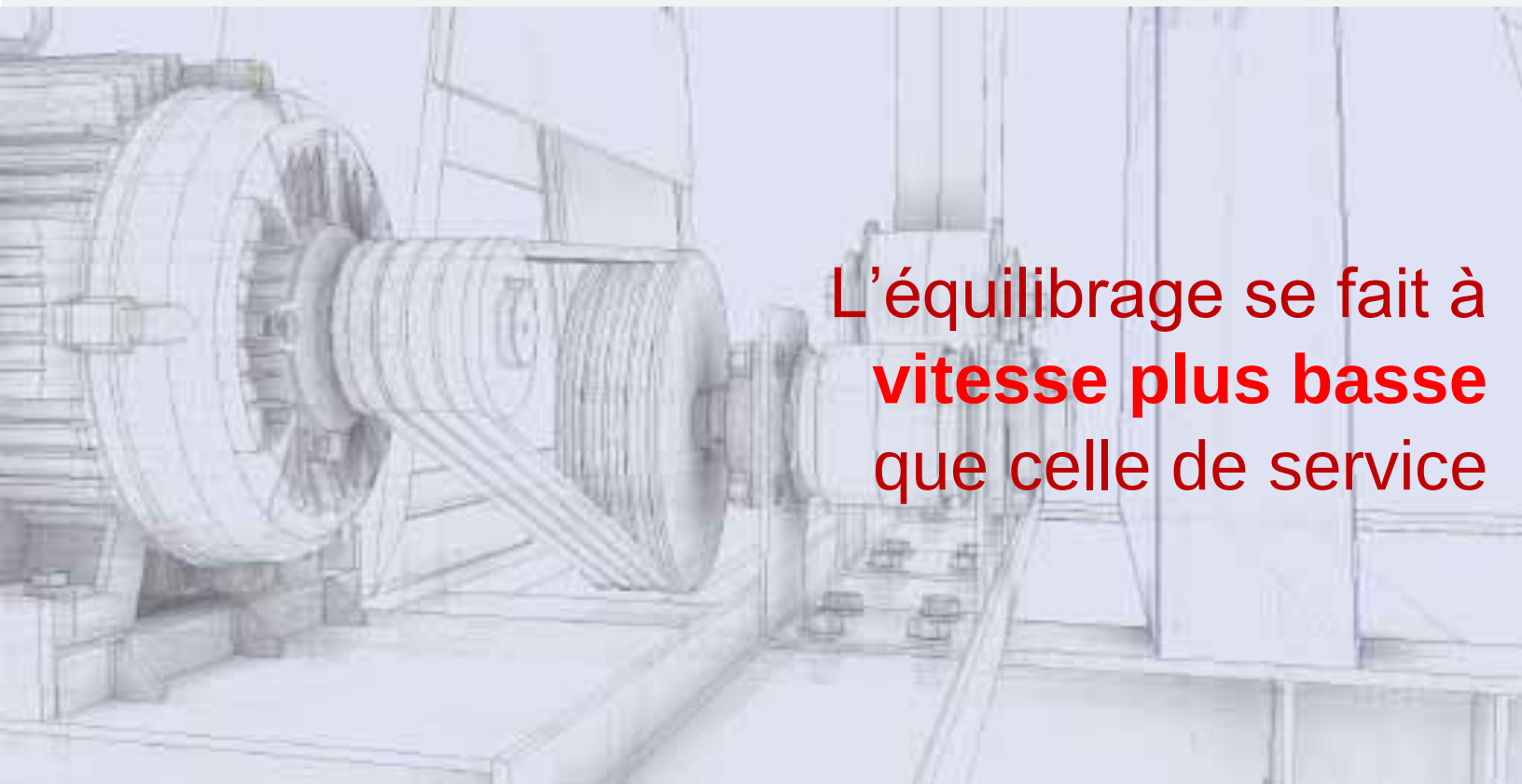


Module de Contrôle (en option)



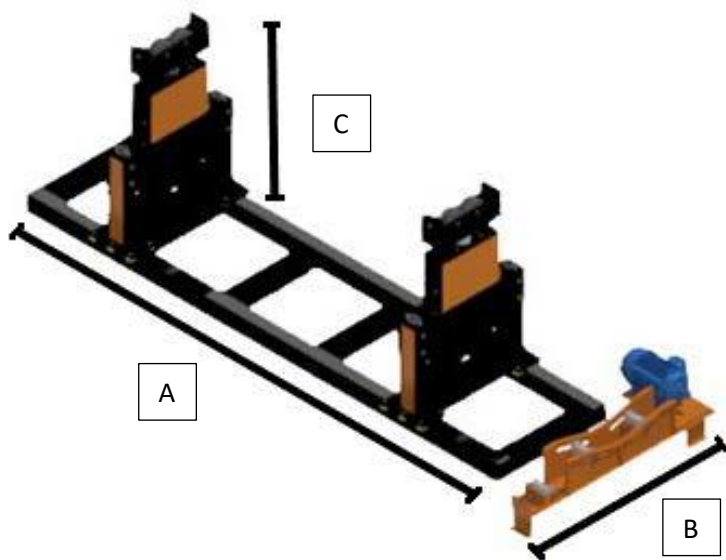
Supports de Charge Négative (en option)





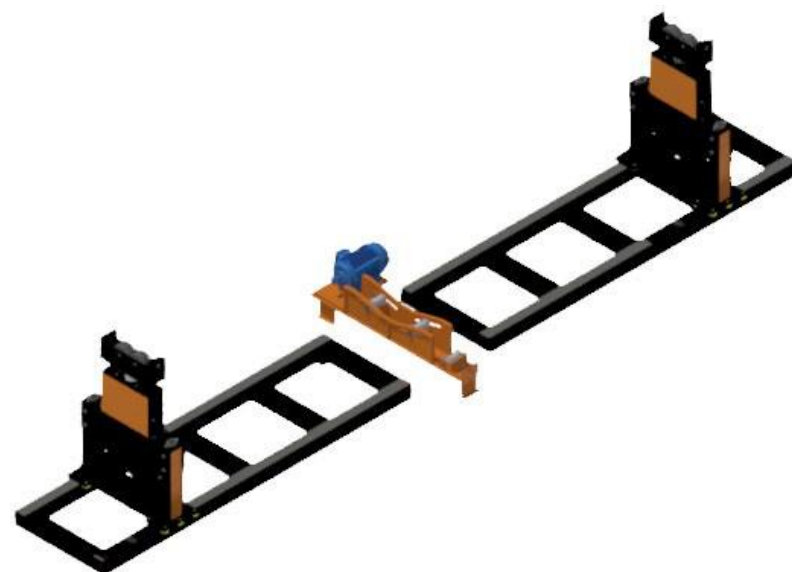
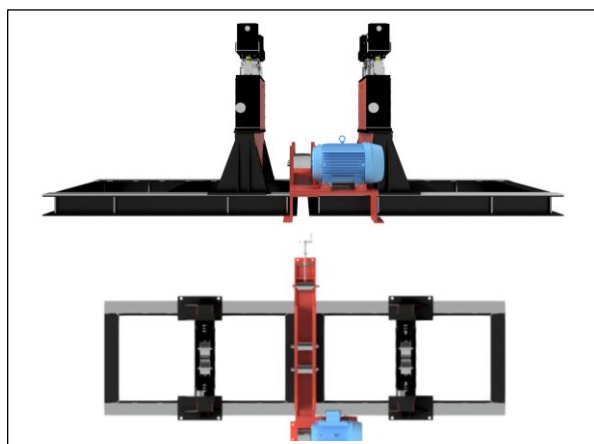
L'équilibrage se fait à
vitesse plus basse
que celle de service

Configurations de Montage



Dimensions

A	3000 mm / 118 in
B	1750 mm / 68.9 in
C	1325 mm / 52.2 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 5mAcc
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.