

# EI-15T

## Machine à Équilibrer

Brochure



La Machine à Équilibrer **EI-15T** est idéale pour équilibrer tout type de rotors jusqu'à 15 tonnes.

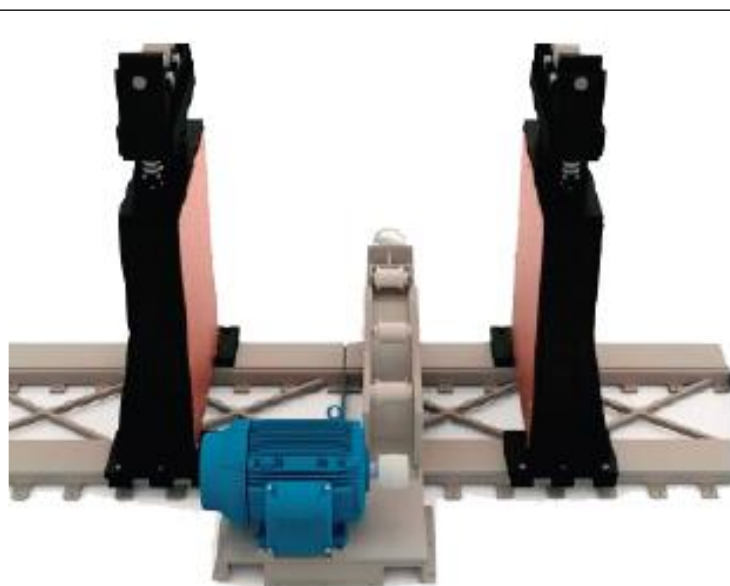
Qu'il s'agisse de rouleaux, d'armures de moteur, vilebrequins, moulins et autres, les supports flottants sont fabriqués en acier pour résister et en même temps très sensibles.

## 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      | 750 – 15,000 kg / 1.65 - 33 klb                   |
| Charge maximale par piédestal                                           | 7500 kg / 16.5 klb                                |
| Max. diamètre de Rotor avec système de Transmission dedans - dehors     | 2500 – 2900 mm / 98 – 114 in                      |
| Dimensions Long X Large X Haut (2 châssis séparables pour rotors longs) | (2x)2000 x 2241 x 1810 mm / (2x)78.7 x 88 x 71 in |
| Poids de la machine (Paquet standard)                                   | 1900 kg / 4.19 klb                                |
| Max. déplac. oscillatoire des SBS (Pk-Pk)                               | 90 mm / 3.5 in                                    |
| Min-Max diamètre d'axe (Recommandé)                                     | 38 - 490 mm / 1.5 – 19.3 in                       |
| Max. élévation des niveleurs des SBS                                    | 50 mm / 2 in                                      |
| Min-Max distance entre piédestaux avec les 2 châssis cote à cote        | 700 - 3000 mm / 28 - 118 in                       |
| Transmission & largeur de la courroie                                   | Flat belt – 102 mm / 4 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 ++)                                    | 1 g.mm/kg                                         |
| Moteur de la Transmission                                               | 15 kW – 20 hp, 220-440V, 3ph, 6p                  |
| VFD / Variateur de Vitesse (choisir tension 3-ph : 220V ou 440V)        | Included 15 kW / 20 hp                            |
| Min. Vitesse d'équilibrage avec SBS                                     | 350 RPM                                           |
| Coeff. de Calibration des SBS (avec SCN)                                | 100 (+35)                                         |

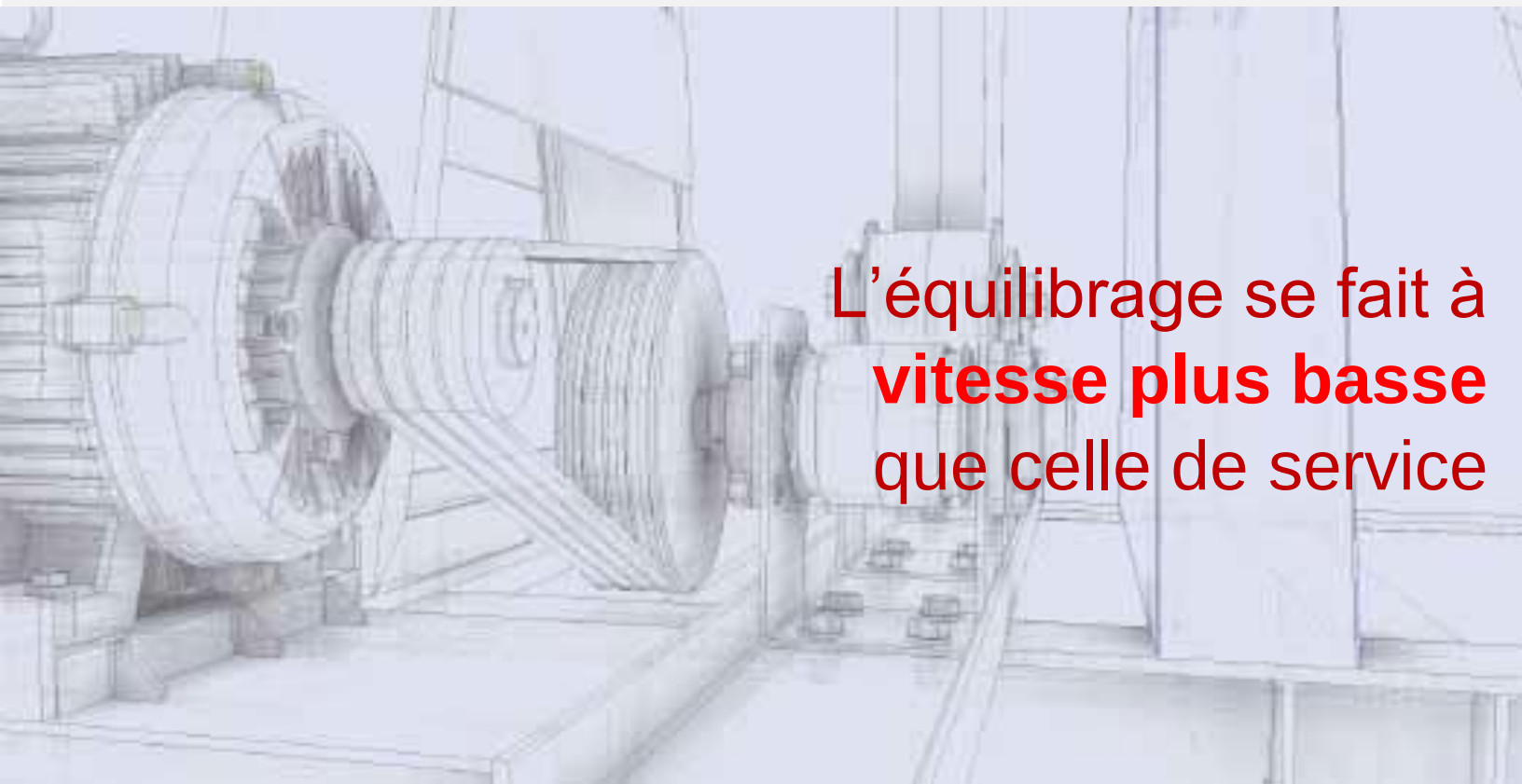


**Module de Contrôle**  
(en option)



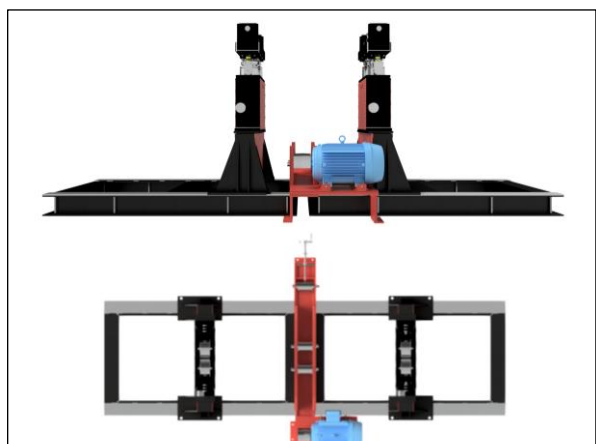
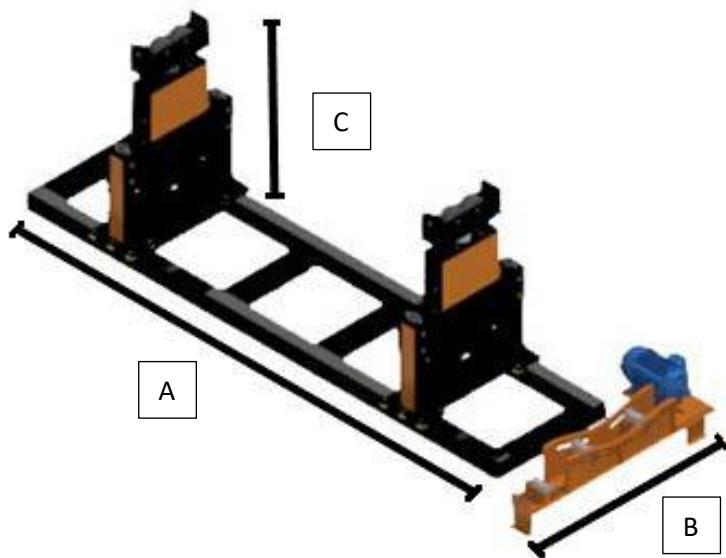
**Supports de Charge Négative**  
(en option)





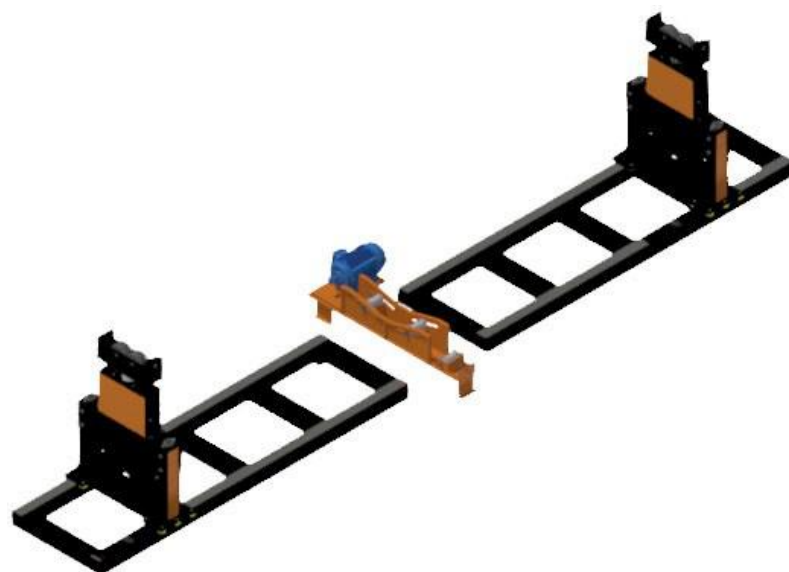
L'équilibrage se fait à  
**vitesse plus basse**  
que celle de service

## Configurations de Montage



## Dimensions

|   |                   |
|---|-------------------|
| A | 4000 mm / 157 in  |
| B | 2241 mm / 88.2 in |
| C | 1810 mm / 71.3 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](mailto:info@erbessdreliability.com)**

**FRANCAIS & ESPAGNOL**

**Ventes, SAV & Support Technique**

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

**[info@erbessd-instruments.com](mailto:info@erbessd-instruments.com)**

**Pour plus d'information sur nos produits :**

**[www.erbessd-instruments.com](http://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.