

Tables vibrantes électromagnétiques

Les tables vibrantes SINEX sont conçues et réalisées pour résoudre les problèmes de tassage, de séparation et d'essais par des charges admissibles allant de quelques kilogrammes à 500 kg.

Leur conception **simple** et **robuste** leur assure une longue durée en service continu pour aucun entretien mécanique.

Elles trouvent leurs applications dans les secteurs les plus divers de l'industrie moderne.

Paramétrage : Le réglage de l'amplitude est obtenu par l'intermédiaire d'une platine ou d'un coffret de commande électronique SINEX (norme CEM), la

variation de l'intensité vibratoire est réalisée par simple action sur un potentiomètre ou à distance par le biais d'une consigne analogique 4-20 mA. ou 0-10V en fonction des différents paramètres. Possibilité d'adapter des capteurs d'amplitude.

Faible consommation électrique, pas de pièce en mouvement, donc pas d'entretien.

Le principe de vibration **rectiligne verticale unidirectionnelle** est obtenu par un vibreur électromagnétique.

Montage : Les tables vibrantes SINEX s'insèrent très aisément dans les chaînes de fabrication simples ou automatisées et peuvent être scellées, soit au sol, soit sur une table élévatrice quand elles sont en fosse.

Electromagnetic vibrating tables

The SINEX vibrating tables have been created designed to solve the problems of settlement, separation and tests by allowable loads from some kilograms to 500 kg.

Their **simple** and **robust** construction ensures a long life in continuous running with no mechanical maintenance.

They find their applications in the diverse sectors of modern industry.

Parameter setting: the setting of the amplitude is obtained by the intermediary of a SINEX electronic control plate or box (CEM legalisation), the vibrating acuteness variation

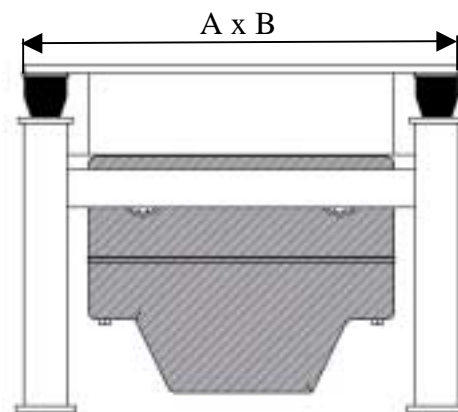
is realised by simple action on a potentiometer or by distance thanks to a 4-20 mA or 0-10V analogical input depending on the different parameters. Possibility to adapt amplitude captors.

The electric consumption is low, there are no moving parts and no maintenance.

The principle of the **unidirectional vertical linear vibration** is obtained by an electromagnetic vibrator.

Installation : The SINEX vibrating tables can easily be fitted in a simple or automated assembly line and can be sealed, either on the floor or on an elevating table placed in a pit.

Dimensions A x B en mm <i>Dimensions A x B in mm</i>	Type de base vibrante <i>Type of vibrating tables</i>
200 x 200	VEM 152D
500 x 500	TS 50
600 x 600	TS 100
800 x 800	TS 200
1000 x 1000	TS 250
1200 x 1200	TS 500
Dimensions et charges particulières sur demande Autres fabrications et applications sur demande <i>Dimensions and particular weight upon request Others fabrications and applications upon request</i>	





Coffret VTS 2-10 EAFC
VTS 2-10 EAFC Box



Platine VTS 2-10 EAFC
VTS 2-10 EAFC Plate



Table vibrante avec moteur électromagnétique
Vibrating plate with electromagnetic motor

APPLICATIONS

Tassage : Elles sont utilisées pour le tassage : - des matériaux pulvérulents et pâteux, -des pièces, - de produits bruts, semi-finis, finis, agglomérés, et assurent donc un service très efficace dans : • la préparation de la matière par désaération, • la fabrication de pièces moulées (béton, boîtes à noyaux, stéatites, condensateurs), • les confiseries, les fabriques de chocolat, les sucreries, etc. • l’emballage et le conditionnement

Séparation : Elles assurent le dépoussiérage, l’égouttage, le nettoyage des pièces après grenailage ou sablage, etc.

Essais : Leur utilisation est parfaitement efficace pour des essais de tenue mécanique aux vibrations de matériels ou d’équipements pour l’aéronautique, la marine, l’automobile, etc.

Packing down: they are used for the packing down of : - powdery and pasty materials, - pieces – rough, semi finished, finished and caked products, and assure consequently an efficient service in: • the preparation of the matter by desairing, • the manufacturing of casted pieces (concrete, nuclei boxes, capacitor), • confectioneries, chocolate manufacturers, sweet manufacturers, etc., • the packaging and packing.

Separation: They assure the vacuum cleaning, the draining, the cleaning of pieces after the shot blasting or sanding, etc.

Experimentations: Their use is perfectly efficient for mechanical experimentations on vibrations of materials or equipment in the aeronautics, the Navy, cars manufacturers.

SINEX conçoit et fabrique des matériels spécifiques et adaptés à votre besoin.
Sinex conceives and makes specific and adapted materials according to your need.



SINEX INDUSTRIE - 6 route de claix - 16 400 LA COURONNE

Tél : 05.45.67.18.45 - Fax : 05.45.67.49.61

Internet : <http://www.sinex-industrie.com>

E-mail : infos@sinex-industrie.com

Réf : NC 01.07

Date : 26/11/03

2-2