

Tables vibrantes électromécaniques

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 20 tonnes.

Leur conception **simple** et **robuste** leur assure une longue durée en service continu pour un entretien pratiquement nul.

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

Paramétrage : Le réglage de l'amplitude est obtenu mécaniquement par l'intermédiaire du déplacement

angulaire des masses du motovibrateur et le réglage en fréquence par l'entremise d'un variateur électronique.

Deux principes de vibration :

Vibration rectiligne verticale :

- ✓ par 2 vibreur rotatifs à balourds.

Vibration circulaire elliptique :

- ✓ par un vibreur rotatif à balourds

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.

Electromechanical 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 20 tonnes.

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

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

Parameter settings: the setting of the amplitude is obtained mechanically by the intermediary of gaunt

moving of the motovibrator masses and the setting in frequency through the control box.

Two vibration principles:

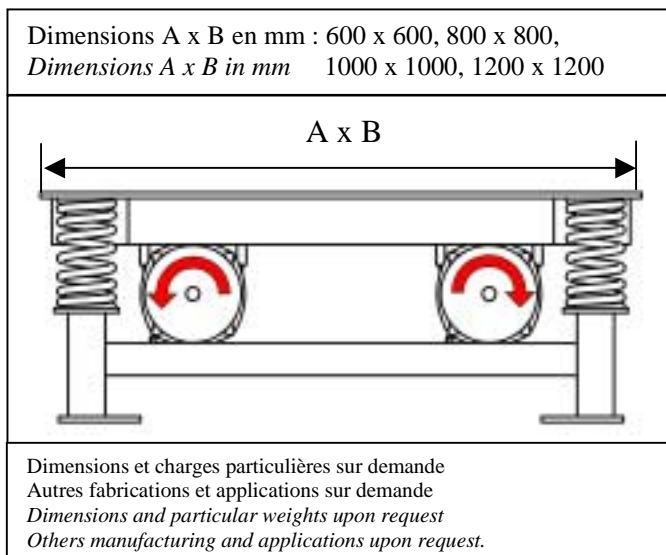
Vertical linear vibration:

- ✓ By two off balance rotational vibrators

Elliptic circular vibration:

- ✓ By one off balance rotational 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.



Variateur électronique
Electronic dimmer switch

Réf : NC 02.06
Date : 26/11/03



Table vibrante standard
Standard vibrating table



Table vibrante élévatrice à 1 moteur
Lifting vibrating table with 1 engine



Table à vibration hélicoïdale
Table with helicoidal vibration



Table vibrante à 2 moteurs avec taquets
Vibrating table with 2 engines and with
blocks

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 manufacture.

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

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 02.06

Date : 26/11/03

2-2