

Elektromagnetische Rütteltische

Die **SINEX Rütteltische** werden zur Lösung der Verdichtungs- und Trennungsprobleme und der, von einigen kg bis 500 kg reichenden Belastbarkeitsversuche entwickelt und fabriziert.

Ihre **einfache** und **robuste** Konzeption verleiht ihnen eine lange Nutzungsdauer ohne jegliche mechanische Wartung.

Sie finden ihre Anwendung in den diversesten Bereichen der modernen Industrie.

Parametrierung: Die Amplitudeneinstellung erfolgt über eine Platine oder einen elektronischen SINEX Schaltkasten (CEM Norm). Die Regelung der Rüttelintensität wird, je

nach den verschiedenen Parametern, durch einfache Einwirkung auf ein Potentiometer oder auf Entfernung über eine analogische Anweisung 4-20 mA oder 0-10 V hergestellt. Möglichkeit einer Ausstattung mit Amplitudenfühlern.

Niedriger Stromverbrauch, keine beweglichen Teile, d.h. wartungsfrei.

Das Prinzip der **linearen, vertikalen, einseitigen** Vibration wird durch einen elektromagnetischen Vibrator erzielt.

Montage: Die SINEX Rütteltische können sehr leicht in einfache oder automatisierte Förderbänder integriert werden; sie werden entweder im Boden verankert oder, bei einer Grubenausstattung, auf einem Hubtisch.

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.

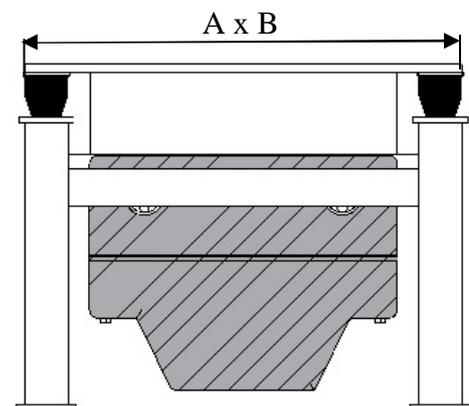
The electric consumption is low, there are no moving parts and no maintenance.

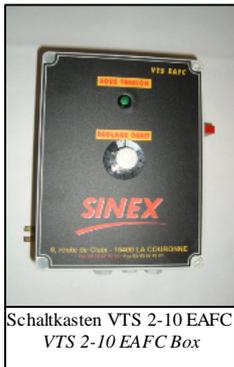
The principle of the **unidirectional vertical linear vibration** is obtained by an electromagnetic vibrator.

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.

Maße A x B in mm <i>Dimensions A x B in mm</i>	Art des Rüttelsockels <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

Maße und spezielle Belastbarkeit auf Anfrage
Andere Fabrikationen und Anwendungen auf Anfrage
Dimensions and particular weight upon request
Others fabrications and applications upon request





Schaltkasten VTS 2-10 EAFP
VTS 2-10 EAFP Box



Rütteltisch mit elektromagnetischem Motor
Vibrating plate with electromagnetic motor



Platine VTS 2-10 EAFP
VTS 2-10 EAFP Plate

ANWENDUNGEN APPLICATIONS

Verdichtung: Sie werden zur Verdichtung eingesetzt von: - pulverförmigen und pastösen Materialien, - Teilen, - Rohprodukten, Halbfertigerzeugnissen, Fertigerzeugnissen, Pellets, und gewährleisten somit einen sehr effizienten Service bei: • der Vorbereitung des Materials durch Entgasen, • der Fabrikation von Gussteilen (Beton, Kernkästen, Specksteinen, Kondensatoren), • Süßwaren, Zuckerwaren, in Schokoladenfabriken usw. • Verpackung und Abfüllung

Trennung: Sie garantieren die Entstaubung, das Abtropfen und die Reinigung der Teile nach dem Kugel- oder Sandstrahlen usw.

Versuche: Sie beweisen sich als besonders effizient bei Versuchen über das mechanische Verhalten von Vibrationen ausgesetztem Material und Ausstattungen im Luftfahrt- und Marinewesen, in der Automobilindustrie usw.

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 entwickelt und fabriziert spezifische, Ihren Ansprüchen angepasste Ausstattungen.
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



Con-Tec GmbH

Peter-Zimmer Straße 13
D-66123 SAARBRÜCKEN
Tel.. +49 (0)681 83 905 051
Fax: +49 (0)681 83 190 71

www.con-tec.net
info@con-tec.net

Ref : NCD 01.07
Datum : 02/04/08

2-2