

Elektromechanische Rütteltische

Die **SINEX Rütteltische** werden zur Lösung der Verdichtungs- und Trennungsprobleme und der, von einigen kg bis 20 t reichenden Belastbarkeitsversuche entwickelt und fabriziert.

Ihre **einfache** und **robuste** Konzeption gewährleistet eine lange Nutzungsdauer im Dauerbetrieb, praktisch ohne Wartungsbedarf.

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

Parametrisierung: Die Amplitudeneinstellung erfolgt mechanisch über die Winkelverschiebung der

Motorvibratorenmassen und die Frequenzeinstellung durch Zwischenschaltung eines elektronischen Reglers.

Zwei Vibrationsprinzipien:

Vertikale, lineare Vibration:

- ✓ durch 2 Unwucht-Drehvibrationserreger.

Kreisförmige, elliptische Vibration:

- ✓ durch 1 Unwucht-Drehvibrationserreger

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

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:

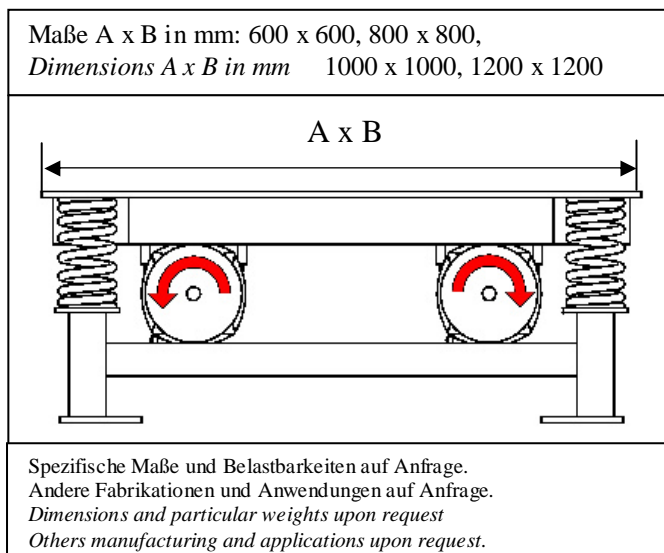
Vertical linear vibration:

- ✓ By two off balance rotational vibrators

Elliptic circular vibration:

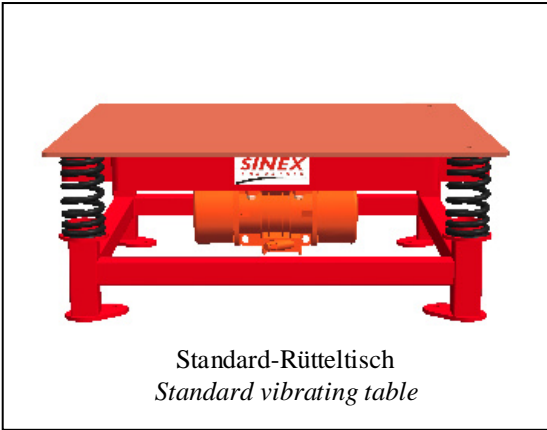
- ✓ By one off balance rotational vibrator

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.

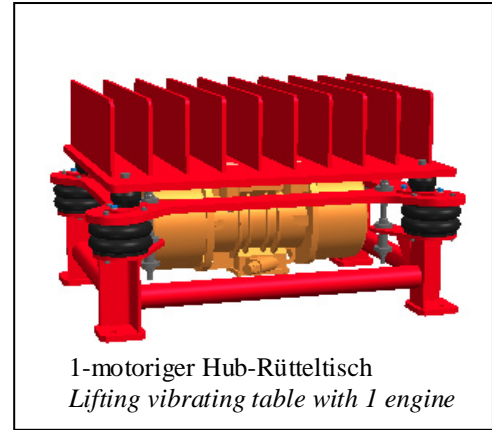


Elektronischer Regler
Electronic dimmer switch

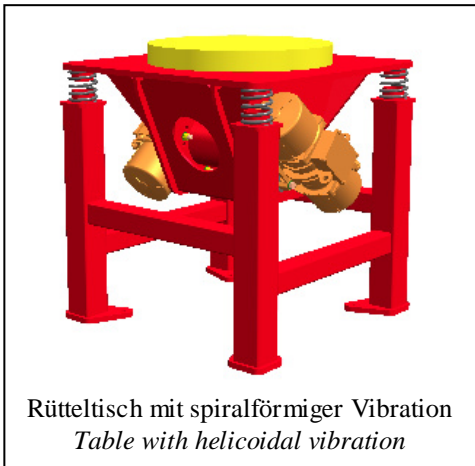
Ref : NCD 02.06
Datum : 2/04/08



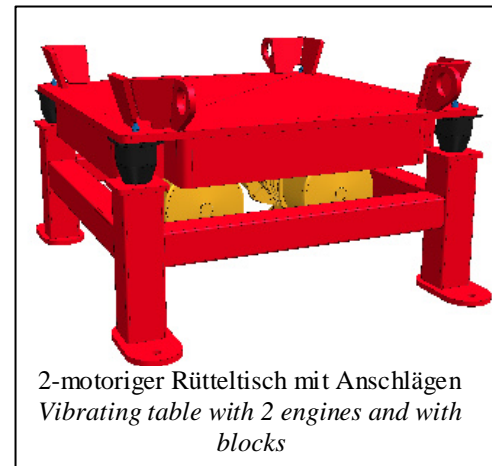
Standard-Rütteltisch
Standard vibrating table



1-motoriger Hub-Rütteltisch
Lifting vibrating table with 1 engine



Rütteltisch mit spiralförmiger Vibration
Table with helicoidal vibration



2-motoriger Rütteltisch mit Anschlägen
Vibrating table with 2 engines and with blocks

ANWENDUNGEN / APPLICATIONS

Verdichtung: Sie werden zur Verdichtung eingesetzt von: - pulverförmigen und pastösen Materialien, -Teilen, - Rohprodukten, Halffertigzeugnissen, Fertigzeugnissen, 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 manufacture.

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 02.06

Datum : 2/04/08

2-2