

Alimentateur électromagnétique



Extracteur électromécanique

## Transporteur / Alimentateur

> Débit : 1 à 1500 m<sup>3</sup>/h

- ◆ **Descriptif** : l'auge peut être ouverte, fermée ou étanche, en fonction de l'environnement d'installation de l'appareil. Elle peut être également équipée de revêtement afin de la protéger de la corrosion ou pour éviter le colmatage. La vibration est générée par deux moto-vibrateurs ou par un vibreur électromagnétique.
- ◆ **Applications** : alimentation d'une ligne de production par un débit constant, régulation du débit volumétrique par le biais d'un système électronique, extraction de produits provenant de trémies ou de silos.
- ◆ **Exemples** : installation en amont et / ou en aval de convoyeurs à bandes, trémies, silos, broyeurs, granulateurs, sècheurs, élévateurs à godets, fours...

## Unité de dosage

> Débit : 0 à 5 m<sup>3</sup>/h

- ◆ **Descriptif** : les unités de dosage SINEX peuvent être ouvertes, fermées ou étanches, en fonction de l'environnement d'installation de l'appareil. La vibration est générée par des vibreurs électromagnétiques.
- ◆ **Applications** : spécialement conçues pour une alimentation à bas débit, ou pour réaliser un dosage volumétrique constant et fidèle dans le temps.
- ◆ **Exemples** : pour le dosage de produits pulvérulents ou sous forme de granules.



## Alimentateur tubulaire

> Débit : 0,1 jusqu'à 40 m<sup>3</sup>/h

- ◆ **Descriptif** : l'alimentateur tubulaire SINEX est équipé d'une structure renforcée, fixée sous le tube ou au-dessus de celui-ci. Dans certains cas, en fonction des contraintes d'encombrement, le tube peut être équipé uniquement de renforcements latéraux de chaque côté. L'étanchéité est garantie à 100 %. La vibration est générée soit par des moto-vibrateurs soit par un vibreur électromagnétique.
- ◆ **Applications** : alimentation de lignes de production par un débit constant du produit, régulation du débit volumétrique par le biais d'un système électronique, ou extraction de produits provenant de trémies ou de silos.
- ◆ **Exemples** : installation en amont et / ou en aval de convoyeurs à bandes, trémies, silos, élévateurs à godets, fours...



...Nous concevons des solutions sur mesure, adaptées à vos besoins !



## Élévateur hélicoïdal

> **Élévation du produit : jusqu'à 8 mètres**

◆ **Descriptif :** manutention verticale par une auge en forme de spirale soudée sur une colonne. Matériel vibré par des moto-vibrateurs fixés soit en haut de l'élévateur, soit au pied de celui-ci. La version fermée est garantie 100 % étanche grâce aux capots des spires. Un deuxième réseau de circulation peut être mis en place à la demande. Un fluide caloporteur circulant dans ce réseau peut permettre de refroidir, sécher ou réchauffer un produit durant son élévation.

◆ **Applications :** élévation et / ou refroidissement de sable, chips de bois, fibres, catalyseurs, matériaux recyclés, pièces en aluminium...

◆ **Exemples :** encombrement au sol minimum, aucun risque de destruction du produit car aucune friction en jeu, maintenance rapide et facile...



## Crible

> **Surface : 0,5 à 8 m<sup>2</sup> par étage**

◆ **Descriptif :** le crible vibrant SINEX est équipé de sections de criblage interchangeables (toiles de criblage, tôles perforées...) adaptées à toutes les caractéristiques de produit possibles (granulation, colmatage, abrasivité, humidité). Limité à 3 étages.

◆ **Applications :** utilisation industrielle pour séparation granulométrique de particules, dépoussiérage ou criblage de sécurité.

◆ **Exemples :** installation en aval de broyeurs, granulateurs, sècheurs et pré-emballage...

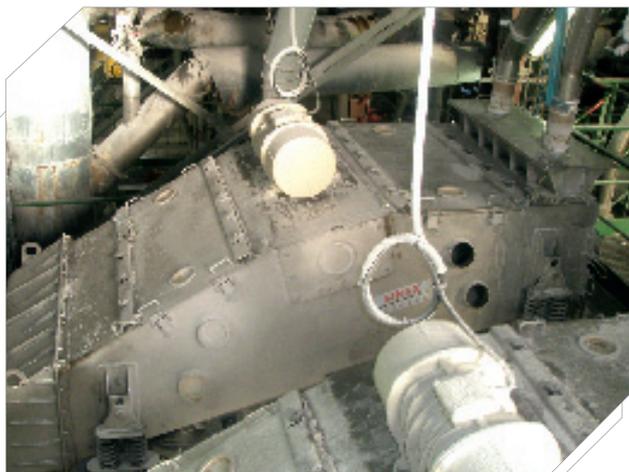
## Tamis

> **Surface : 0,5 à 5,3 m<sup>2</sup> par étage**

◆ **Descriptif :** le tamis vibrant SINEX est équipé de toiles de criblage interchangeables avec des vides de maille de 1 à 10 mm. La vibration elliptique générée par un moto-vibrateur fixé sur le dessus de l'auge améliore la qualité de tamisage du produit. Un étage équipé de boules de décolmatage peut-être ajouté pour faciliter le tamisage de certains produits difficiles. Limité à 3 étages.

◆ **Applications :** convient à la séparation granulométrique de produits secs et non collants.

◆ **Exemples :** élimination de particules fines, séparation de produits secs...



Depuis 1925, **SINEX** vous procure les solutions nécessaires à tous vos besoins en vibration grâce à :

- ◆ Une équipe commerciale efficace et réactive, à l'écoute du client.
- ◆ Une équipe d'ingénieurs à la pointe de la technologie pour concevoir et fabriquer des équipements spéciaux, de toutes dimensions, adaptés à vos besoins.
- ◆ Un bureau d'études créatif doté de logiciels de conception et de calculs performants, pour une exécution rapide et une optimisation de vos applications.



## Scalpeur / Pré-crible

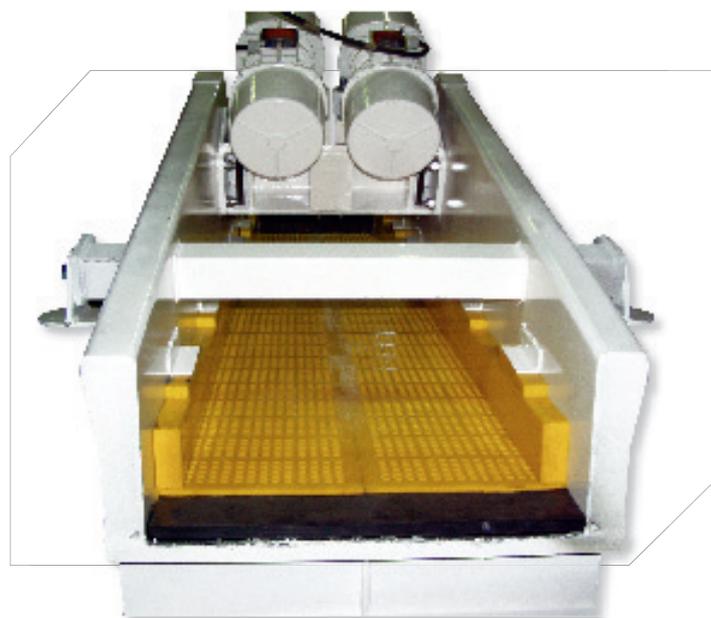
> Surface : 0,5 jusqu'à 10 m<sup>2</sup>

- ◆ **Descriptif** : zone de scalpage équipée de grilles amovibles, disposées en cascade. Les grilles sont conçues avec des ouvertures divergentes pour un auto-nettoyage. Ouverture de 10 à 500 mm ou plus importante sur demande.
- ◆ **Applications** : convient à la séparation granulométrique préliminaire dans l'industrie minière, les carrières, les cimenteries, le recyclage des déchets...
- ◆ **Exemples** : installation en aval / en amont de broyeurs, en amont d'une zone de stockage ou d'une ligne de recyclage de déchets...

## Egoutteur

> Surface: 0,5 to 8 m<sup>2</sup>

- ◆ **Descriptif** : zone d'égouttage équipée de panneaux en polyuréthane ou de grilles à fissures inox.
- ◆ **Applications** : préparation des produits en les débarrassant de leurs impuretés, du sable et en les égouttant.
- ◆ **Exemples** : suppression des impuretés dans les graviers de carrières, ou lavage de sable alluvionnaire.



## Grille de déchargement

> Surface : 1 jusqu'à 13 m<sup>2</sup>

- ◆ **Descriptif** : grille de construction robuste. La vibration peut être soit elliptique en forçant le produit à passer à travers la grille, ou horizontale avec une grille en pente facilitant le déchargement des particules les plus importantes.
- ◆ **Applications** : déchargement des plus gros blocs dans le but de protéger le matériel installé en aval.
- ◆ **Exemples** : installé sur les silos, les trémies ou les fosses de déchargement.



...Mais également tout au long de la vie de votre machine.

- ◆ Une chaudronnerie moderne pour une réponse rapide, y compris avec des spécifications techniques contraignantes (traçabilité, contrôles, soudures...).
- ◆ Une équipe de montage spécialisée, utilisant des méthodes de contrôle strictes.
- ◆ Un service après-vente et pièces détachées disponibles pour répondre rapidement à vos exigences.
- ◆ Une station d'essais pour des démonstrations en temps réel avec vos produits afin d'en vérifier le comportement.

Spécialiste dans la conception et la fabrication de matériel vibrant...

## Table de compactage

> Surface : 0,5 à 2,5 m<sup>2</sup>

- ◆ **Descriptif** : la table peut être équipée de traverses verticales et fixée sur coussins d'air pour élever et vibrer le chargement au-dessus d'un transporteur à rouleaux.
- ◆ **Applications** : 4 fonctions différentes : emballage de produits (poudres, matériaux pâteux, produits primaires...), compactage de sable dans des moules, dépoussiérage ou nettoyage de pièces après sablage, ou tests de résistance mécanique à la vibration de matériaux ou de dispositifs.
- ◆ **Exemples** : installation aisée sur des lignes de production, des dispositifs d'ensachage, des lignes de déchargement de big-bags, ou des chaînes d'emballage...



## Fond de trémie / Trémie de déchargement

> Diamètres : 650 à 3 600 mm

- ◆ **Descriptif** : le fond de trémie vibrant SINEX peut être installé sous un silo / une trémie au moyen de biellettes. Son diamètre et la pente du cône sont définis en fonction du produit.
- ◆ **Applications** : évite le voûtage des produits de faible capacité d'écoulement ou des produits collants et facilite son écoulement en flux régulier.
- ◆ **Exemples** : installation sous silos ou trémies.



## Broyeur / Recycleur de sable

> Débit : 1 à 10 t/h

- ◆ **Descriptif** : une cuve avec une tôle perforée sur le fond. La cuve est aussi équipée de spirales pour l'évacuation des rejets. La vibration est générée par 2 moto-vibrateurs fixés sous la cuve.
- ◆ **Applications** : les moto-vibrateurs infligent un mouvement circulaire aux blocs de sable, qui sont ainsi broyés pour séparer le liant du sable. Le sable passe à travers la tôle perforée. Les rejets sont évacués par le mouvement hélicoïdal, et le sable propre est évacué par le fond, prêt à être réutilisé.
- ◆ **Exemples** : sur les lignes de régénération de sable en fonderies.

### SINEX Industrie

6 route de Claix 16400 La Couronne

Tél. : +33 (0)5 45 67 18 45

Fax : +33 (0)5 45 67 49 61

Mail : [infos@sinex-industrie.com](mailto:infos@sinex-industrie.com)

[www.sinex-industrie.com](http://www.sinex-industrie.com)

