Technologie de tamisage

CRIBLAGE, TAMISAGE, EGOUTTAGE

Les solutions de tamisage par AViTEQ
NOTRE SAVOIR-FAIRE AU COEUR DES INSTALLATIONS

L'entropie est une loi de la nature. Les cribles vibrants AViTEQ défient cette loi en offrant une remise en ordre. Ils criblent les grands comme les petits, les lourds comme les légers, les solides comme les liquides et, ceci, dans les formes les plus diverses.

Grâce à ses 70 ans d'expérience, AViTEQ propose un grand nombre de solutions conventionnelles et adaptées pour cribler, tamiser ou égoutter, même si les produits présentent des caractéristiques contraignantes ou que les conditions d'implantations sont défavorables.

À partir d'une base de données comprenant plus de 1 000 produits et des essais concluants à de nombreux résultats, nous pouvons rapidement cerner la faisabilité et par conséquent trouver la solution la mieux adaptée. Ainsi, nous avons au cours de ces nombreuses années apporté des solutions fiables, en particulier dans les domaines suivants :

- Recyclage, Environnement
- Mines, carrières, sablières, cimenteries
- Chimie, plastique, industries pharmaceutiques
- Industrie agro-alimentaire, conserveries, alimentation humaine et animale
- Aciérie, fonderie

CRIBLAGE
TAMISAGE
EGOUTTAGE

CRIBLAGE

Les cribles vibrants AViTEQ tamisent de petites quantités de grains de classe supérieure ou inférieure, éliminent les impuretés ou les corps étrangers, ou bien classifient simultanément les produits selon leur granulométrie. On utilise comme excitatrice des moteurs à balourds, des excitatrices balourdées ou bien des vibrateurs électromagnétiques. Ils sont généralement installés avec une pente descendante. Dans certains cas, l'utilisation de grilles à trous oblongs du type Stufix réduit considérablement le gougeonnage.

- Longueur jusqu'à 10 000 mm
- Largeur jusqu'à 4 000 mm
- Débit jusqu'à 750 m³/h

CRIBLES À VIBRATIONS LINEAIRES

Les cribles à vibrations linéaires se distinguent des autres types de cribles par une vibration suivant une ligne d'action linéaire.Ils sont équipés d'un à trois étages de criblage. Les motorisations proposées sont soit des moteurs à balourds, des excitatrices balourdées ou des vibrateurs électromagnétiques. L'utilisation de ce produit est rendue universelle grâce à sa large sélection de tamis de criblage.

- Longueur jusqu'à 9 000 mm
- Largeur jusqu'à 4 000 mm
- Débit jusqu'à 750 m³/h

CRIBLES À BARREAUX (GRIZZLY)

Les cribles à barreaux AViTEQ sont très robustes et ont une longue durée de vie. Ils sont utilisés comme extracteur de silo ou de trémie avec fonction scalpage intégrée, pour alimenter des transporteurs à bandes ou des concasseurs ou bien pour pré-cribler. En fonction de leur utilisation, ces appareils sont conçus avec des revêtements d'usure très efficaces et avec deux ou trois étages de criblage montés en cascade. Les grilles à barreaux divergentes permettent de réduire le gougeonnage.

- Longueur jusqu'à 6 000 mm
- Largeur jusqu'à 2 500 mm
- Débit jusqu'à 1 500 m³/h

CRIBLES BANANES

Les cribles bananes sont particulièrement utilisés pour cribler des débits très importants avec une bonne précision de criblage. Ils se distinguent par une construction très robuste et sont entraînés, dans la plupart des cas, par des excitatrices balourdées. Les grilles de criblage sont fixées sur des cadres formant une banane, d'où le nom générique du crible.

- Longueur jusqu'à 10 800 mm
- Largeur jusqu'à 4 500 mm
- Débit jusqu'à 4 000 m³/h

CRIBLES ESSOREURS

Les essoreurs vibrants AViTEQ servent à séparer les liquides des solides contenus dans les produits très humides. Ils sont utilisés pour l'égouttage du sable, des gravillons, du sel, etc; mais également pour filtrer les eaux de lavage en sucrerie et en conserverie. Les moteurs à balourds ou excitatrices balourdées sont fixés au dessus de l'appareil. Les grilles à fissures en acier chromnickel ou en polyuréthane sont fixées dans le fond, dans la paroi arrière et, en option, sur les côtés du caisson. L'humidité résiduelle est fonction de l'humidité d'entrée et de la granulométrie du produit.

- Longueur jusqu'à 5 000 mm
- Largeur jusqu'à 2 800 mm
- Débit jusqu'à 200 m³/h

CRIBLES A VIBRATIONS CIRCULAIRES

Les cribles à vibrations circulaires ou elliptiques servent à classer des produits en vrac de plus ou moins grande taille (5,0 à 300 mm) mais sont également utilisés pour le criblage de sécurité et l'égouttage. Grâce à l'excitation engendrée par le tissu du crible, l'ensemble des cadres de tamis se déplace et génère une oscillation circulaire. L'accélération transmise au produit est faible et nécessite donc une implantation des cribles avec une pente importante de 15 à 30°. La classification peut se réaliser sur une base sèche ou mouillée. Ces cribles sont équipés d'un seul moteur à balourds placé sur le dessus ou le dessous du crible.

Une alternative simple et peu onéreuse est la vibration avec un seul système d'entraînement lequel est installé au-dessus du cadre de tamis. Ces cribles produisent également des oscillations elliptiques ou circulaires et sont utilisés de préférence pour les produits à tamiser les moins abrasifs et avec une faible densité.

- Longueur jusqu'à 9 000 mm
- Largeur jusqu'à 4 000 mm
- Débit jusqu'à 750 m³/h

Le „Made by AViTEQ“
RÉCLAMÉ DANS LE MONDE ENTIER

Nous sommes présents dans plus de 30 pays à travers le monde. Contactez-nous et devenez l'un de nos clients : vous apprécierez la qualité et le service AViTEQ. Nous actualisons constamment nos adresses de contact sur notre site internet :

www.aviteq.fr

AViTEQ France S.A.S.
14 RUE SAINT LAURENT
F-60500 Chantilly

Tel.: +33 (0)3 44 57 00 55
Fax: +33 (0)3 44 58 14 02
E-mail: info@aviteq.fr
www.aviteq.fr

VIB02.02/09.2016FR