

CRIBLAGE EFFICACE PAR EFFET TRAMPOLINE

CONÇU POUR CRIBLER LES MATERIAUX DIFFICILES

Les cribles à maille élastique de type "Flip Flow" type SN-FF sont spécialement conçus pour le traitement des matériaux complexes à traiter, que ce soit dû à une humidité excessive, une faible densité ou encore une tendance à rester coincé dans les mailles et pour lesquels les autres technologies présentes sur le marché ne permettent pas un traitement fiable.

Les cribles « Flip-Flow » sont équipées d'un matelas vibrant indépendamment en sous-résonance, ce qui permet d'amplifier la vibration du matelas principal jusqu'à atteindre une accélération de 50 G.

La surface de criblage est composée de toiles en polyuréthane haute densité. Celles-ci sont montées sur des modules indépendants, avec des dimensions allant de 330 à 400 mm, en fonction du produit à traiter et de l'ouverture de la maille nécessaire.

La fixation de chaque module en polyuréthane est réalisée simultanément sur le matelas principal et le matelas sous-résonnant. En amplifiant la vibration du module principal par rapport au matelas sous-résonnant, et grâce à la fixation simultanée des toiles en polyuréthane sur les deux matelas, les modules font un effet de trampoline appelé "flip flow" qui va forcer le décollage de la matière.

La fixation des modules en polyuréthane est faite manuellement par des cales elles-mêmes en polyuréthane, ce qui facilite grandement la maintenance des machines grâce à un remplacement et un montage rapide.

Il est possible d'installer des mailles entre 0.8mm et 50mm en changeant la dureté et l'épaisseur du polyuréthane en fonction du crible et des matériaux à traiter.

L'oscillation du crible peut être générée par un vibreur mécanique ou grâce à des motovibrateurs.



UTILISATIONS

Les process de recyclage qui utilisent ces cribles sont de plus en plus nombreux, incluant entre autres:

- Déchets solides urbains
- Recyclage des pneus usés
- Biomasse
- Métaux
- Recyclage de véhicules
- Déchets alimentaires
- Recyclage des déchets de construction
- Déchets médicamenteux
- Mâchefers
- Huiles et boues
- Recyclage du verre

Pour certains usages où différentes séparations sont nécessaires, les cribles "Flip flow" peuvent être combinés avec différents types et surfaces de crible, et ceci aussi bien sur le même appareil que sur un ensemble de plusieurs machines. L'avantage d'appareils séparés et distincts réside dans le fait d'être capable de combiner différentes fréquences et amplitudes, appropriées à chaque surface de criblage et chaque produit.

Les surfaces "flip-flow" sont souvent combinées à d'autres types d'écrans tels que :

- ▶ Toiles métalliques conventionnelles
- ▶ Panneaux en polyuréthane rigide
- ▶ Tôles perforées
- ▶ Barreaux de scalpage



GARANTIE, QUALITE, SERVICE

SKAKO Vibration bénéficie d'une station d'essais qui permet la réalisation de tests avec tous types de produits, dans le but d'optimiser la fiabilité du process de criblage et d'assurer la capacité et l'efficacité des appareils.

Toutes les machines SKAKO Vibration font l'objet d'une procédure de tests en usine avant d'être livrées au client final.

L'étendue de la gamme SKAKO Vibration permet de proposer des solutions optimisées et parfaitement adaptées aux problématiques des utilisateurs.

