



Description :

La gamme de tamis circulaire permet la séparation granulométrique de produit avec pour objectif de contrôler le calibre des poudres, granules, grains...
Généralement utilisé comme équipement de sécurité ou pour le tri des poudres et des liquides, les tamis circulaires concilient un encombrement vertical minimum avec des débits matière élevés et des coûts de maintenance réduits.

Présentation :

Il existe plusieurs types de tamiseur vibrant :

Tamis vibrant à nutation :

Il effectue un mouvement tridimensionnel comparable au tamisage manuel fait par un "chercheur d'or". Cela comporte une efficacité élevée et, avec la même surface de criblage, un rendement supérieur par rapport à d'autres systèmes de criblage.

Utilisation : Employé dans tous les secteurs industriels, il est surtout destiné à des grands débits avec une séparation granulométrique de produits finis, légers et difficiles à cribler. Il est également utilisé pour le dépoussiérage de produits secs.



Tamis vibrant de sécurité :

Le tamis de sécurité est mis en vibration par des moteurs à excentriques et permet de contrôler la granulométrie d'un flux de produit passant, notamment pour extraire les corps étrangers pouvant se trouver dans les produits secs ou liquides.

Utilisation : Employé pour les grands débits, le tamiseur de sécurité permet un contrôle de produits secs, en poudre ou granule avec peu de refus. Il est également utilisé pour les séparations liquide / solide.



Tamis vibrant de calibrage :

Le tamis de calibrage dispose de plusieurs grilles avec des maillages adaptés au type de séparations granulométriques souhaitées. Il est constitué de 2 à 6 étages de tamisage, et effectue une séparation sans dégradation du produit.

Utilisation : Employé pour les grands débits de produits en poudres ou granules devant être séparés selon leur granulométrie.



Caractéristiques technique :

- Diamètres : 900 mm, 1200 mm, 1500 mm, 2000 mm et 2400 mm
- Plusieurs sorties : Le tamis vibrant circulaire est proposé avec plusieurs variantes, configuration de jusqu'à 5 sorties.

Puissance	(kW)	2.2	2.2	2.2	4	5.5
Nb de sortie		1 à 5	1 à 5	1 à 5	1 à 5	1 à 5
Surface	(m2)	0,587	0,932	1,5	2,7	4,52



Séparer les solides des solides (tamiser, dépoussiérer et classer) :

- Tamisage : Séparer un faible pourcentage de solides surdimensionnés d'un grand pourcentage de solides surdimensionnés. (également appelé "scalpage" ou "désagglomération")
- Dépoussiérage : Séparer un faible pourcentage de solides sous-dimensionnés d'un pourcentage élevé de solides surdimensionnés.
- Classification : Séparation des solides en deux fractions granulométriques ou plus.



Options :

- Construction, Diamètre et Maillage selon spécificités de chaque produit
- Vibration par Moteurs à excentriques ou par Embase électro-magnétique
- Nombre d'étage de séparation sur demande pour les tamis à nutation et de calibrage
- Livraison « prêt à l'emploi », ajusté individuellement pour chaque produit et capacité, prêt au raccordement.

Accessoires :

- Cadre mobile sur roues réglable en hauteur
- Station de vidange Sacs
- Conception pour secteurs agroalimentaires, alimentation animale, chimies et plasturgies avec certificats
- Event d'explosion de poussière pour conceptions ATEX
- Balles en silicone pour nettoyage continu de la toile



Exemple d'application :

Installation d'un tamis sous une trémie



Installation d'un tamis sous poste vide-sac

