

UNE **SEPARATION** PAR DENSITE EFFICACE

SKAKO Vibration propose une gamme de tables densimétriques, pouvant être utilisées dans divers secteurs industriels et en particulier celui du recyclage et de la valorisation des déchets (compost, verre, aluminium, copeaux et sciure de bois, etc.), un des fers de lance de la société SKAKO. Ce mode de séparation par densité peut être utilisé avec des matériaux allant jusqu'à 80 mm après un tri préalable de ces derniers, réalisé habituellement grâce à un crible vibrant.



LES AVANTAGES

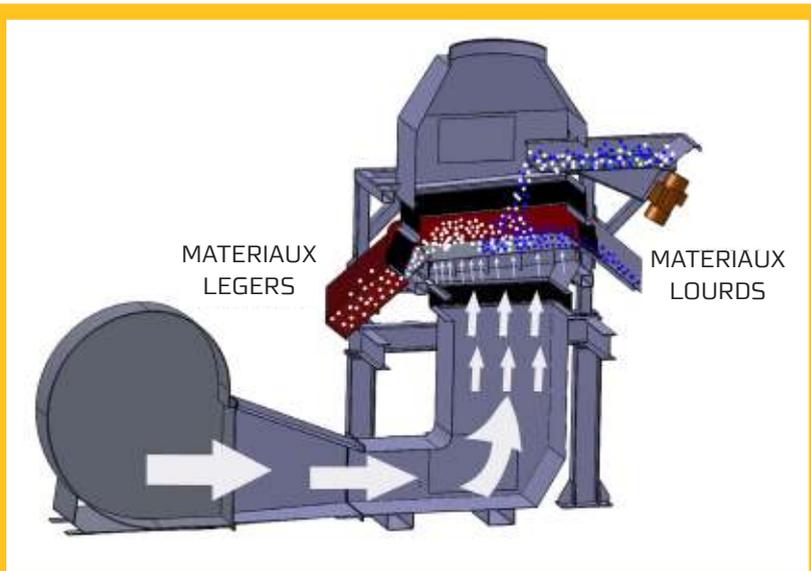
Les séparateurs densimétriques SKAKO Vibration sont conçus pour assurer avec précision et stabilité la combinaison des effets de la fluidisation et du transport par vibration. Leur conception robuste permet en outre une utilisation en toutes circonstances.

Pour assurer un rendement optimal, les machines SKAKO Vibration sont testées en usine avant d'être livrées au client final. Cette conception minutieuse, réalisée par une équipe qualifiée d'ingénieurs et de techniciens permet de garantir une consommation d'air et d'énergie limitée, tout en assurant un fonctionnement en continu grâce à un débit contrôlé.

FONCTIONNEMENT ...

Le mode de fonctionnement des tables densimétriques est simple : le mélange des matières à trier alimente un plateau incliné, actionné par un mouvement vibrant elliptique et traversé par un flux d'air ascendant qui conduit à une séparation progressive des matériaux en fonction de leur densité.

De cette manière, les éléments plus lourds sont déplacés vers la partie supérieure du plateau grâce aux vibrations tandis que les éléments plus légers sont déplacés vers le bas du plateau grâce au flux d'air. Le mouvement vibrant de la table, elliptique, améliore l'efficacité du processus de séparation des matériaux.



MODELES

SKAKO Vibration propose deux gammes de séparateurs par densité en fonction de la granulométrie et de la densité des matériaux à traiter (5 modèles pour les granulométries moyennes et densités basses et 3 modèles pour les granulométries jusqu'à 80mm et densités quelconques).

La société développe également des modèles sur demandes spéciales. Tous les modèles peuvent être équipés de diverses options telles que l'ajout d'un panneau de commande et de protection électrique, ou encore d'un système de captage des poussières pour s'adapter au mieux à chaque usage.

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 processus de séparation densimétrique 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.



UTILISATIONS

Les procédés de recyclages pouvant faire usage de ce type de séparation densimétrique sont de plus en plus nombreux et comprennent, entre autres:

- Déchets solides urbains
- Recyclage du verre
- Métaux (aluminium, acier)
- Recyclage des pneus usés
- Biomasse
- Recyclage de véhicules
- Recyclage des déchets de construction