



### Présentation :

La table VAPTTTS permet le classement densimétrique par voie sèche des produits en vrac. Ce résultat est obtenu grâce à la combinaison de plusieurs méthodes:

- o Vibration d'une table inclinée,
- o Création d'un courant d'air ascendant, permettant de fluidiser les particules légères
- o Extraction de fibres ou de poussière par cyclone/filtre

C'est la différence de densité et aussi la surface donnée des matériaux en vrac qui permettent une séparation avec une efficacité au environ de 99 % (selon produit).

Le mélange à traiter est amené sur la table pour être fluidisé – les éléments lourds montent et les produits légers se déversent à la partie basse de la décharge. Nos machines sont construites avec soins et robustesse, les moteurs sont équipés d'un registre à commande électronique.

La capacité est facile à adapter – notre système est toute à fait modulaire et très flexible. Tous les paramètres de fonctionnement sont réglables en marche de l'installation. L'entretien est réduit – la table VAPTTTS est construite pour fonctionner en continu.

La table densimétrique VAPTTTS est adaptable à des nombreuses applications telles que engrais, plastiques, non ferreux, gomme, sable, minéraux, verre, déchets, bois, catalyseurs, résidus de broyage d'automobiles, etc.

### Description :

Par l'entrée, le matériau à séparer est déposé sur l'unité de distribution et le tamis de travail via l'entrée, qui est entraînée par un excentrique. L'inclinaison du filtre est réglable de manière variable. L'air passe à travers le matériau à séparer via une soufflante à pression fixée sous la boîte de tamisage. Les particules légères sont ainsi fluidifiées et séparées des particules lourdes. En fonction du mouvement et de l'inclinaison de l'écran, ainsi que du débit d'air, les particules les plus lourdes sont transportées à travers l'écran vers la sortie de la fraction lourde et les particules plus légères vers le bas jusqu'à la sortie de la fraction légère. Le débit de la soufflante à pression et la vitesse de l'excentrique peuvent être contrôlés électroniquement.

L'air évacué est épuré via une unité de filtration en aval et peut être renvoyé dans la machine (recyclage de l'air).

Selon l'application individuelle ou l'abrasivité du matériau à séparer, différentes versions de logements anti-usure sont disponibles, par exemple. HARDOX, PU, acier inoxydable.

Une conception complète en acier inoxydable ainsi que des traitements de surface selon les exigences sont également disponibles.

### Caractéristiques techniques :

