

Tamiseuse centrifuge TAMICEN

caractéristiques générales

La séparation mécanique, ou classification proprement dite, consiste en la distribution d'un mélange de particules de taille différente en deux fractions ou plus, chacune d'entre elles étant constituée de particules de granulométrie plus uniforme que le mélange initial. Cette opération reçoit, dans les processus, le nom de tamisage.



La tamiseuse centrifuge Tamicen, grâce à ses qualités uniques, permet d'obtenir des rendements élevés de tamisage par voie sèche et même par voie humide dans certaines applications de tous types de produits, et de manière très spéciale, de ceux qui ne sont pas susceptibles d'être tamisés par vibration en raison d'une teneur notable en humidité, en graisse ou en électricité statique. C'est donc l'équipement idéal pour tout type de tamisage de sécurité et de calibrage de produits.

FONCTIONNEMENT

Le produit à tamiser est conduit aux palettes centrifuges par la vis hélicoïdale d'alimentation et se déplace sans violence ni pression le long du cylindre de tamisage.

Le tissu de séparation est fixé élastiquement formant un cylindre, qui est traversé par le produit en raison

Tamiseur CEN-650 protection Atex entièrement en acier inoxydable AISI-316.

du mouvement centrifuge provoqué par les pales. L'équipement dispose d'un déflecteur, de taille variable, qui retient le produit à l'intérieur de la chambre, en veillant à ce que seul le produit épais soit traîné à l'autre extrémité de la machine.

Nous disposons d'une version spécialement conçue pour la séparation des particules cristallines ou granuleuses en milieu liquide. Cette version dispose, dans la chambre de tamisé, d'un arbre à pale de type spirale et de joints spéciaux pour travailler avec des liquides.



Image 3 D. Fonctionnement de l'équipement



Détail de la pale type spirale pour liquides.

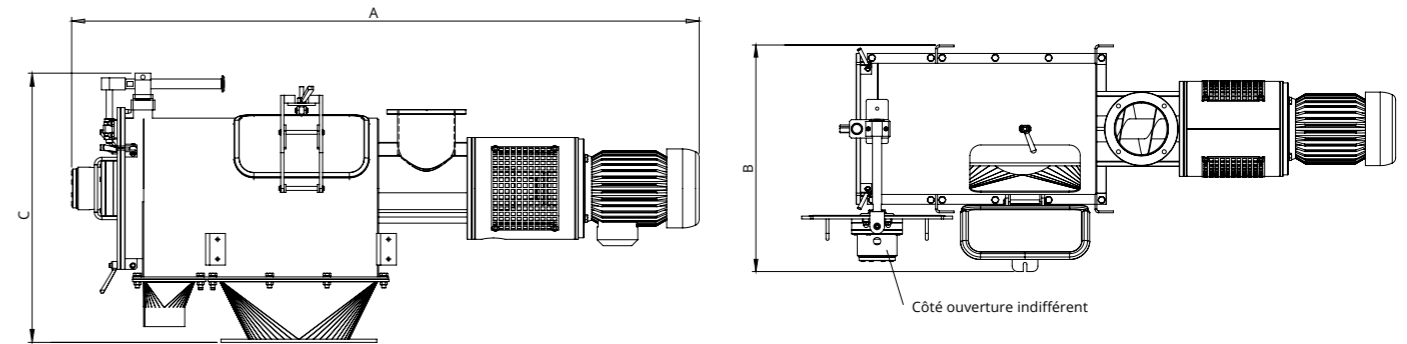


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- » Obtention d'un tamisage rapide de toutes sortes de produits solides.
- » Spécial pour les produits humides, gras et électrostatiques.
- » Possibilité de fournir l'équipement pour certaines applications en voie liquide.
- » Précision de séparation, rendement élevé et silencieux.
- » Échange facile des cylindres de tamisage, grâce à l'installation d'une charnière sur le couvercle avant, qui en fait une bouche d'inspection.
- » Exécutions portables (à roues) ou fixes pour installations automatiques.
- » Possibilité de fournir l'équipement pour être traité à la vapeur à 2 bars (stériliser), avec un design entièrement hermétique.
- » Possibilité de nettoyage du tamis par application d'ondes ultrasoniques sur le tamis au moyen d'un système composé d'un générateur ultrasonique et d'un résonateur. Ce système de nettoyage augmente considérablement le rendement obtenu.



Tamiseur CEN-450 monté sur banc mobile. Le couvercle avant est facile à ouvrir grâce à un guide de rotation à 180° pour un accès facile à l'intérieur sur les tâches de nettoyage et d'entretien.



Données techniques

Modèle	Puissance kW	Taille des mailles	Dimensions mm			Surface grillagée cm ²	Transmission	Vitesse de l'arbre de tamisage tr/min
			A	B	C			
CEN-240	0,37		1 030	270	330	950	directe	750
CEN-450	1,5	Nylon: 20 µ - 5 mm	1 590	598	682	2 250	directe	750
CEN-650	1,5		1 790	598	842	3 470	directe	750
CEN-800	3	Fil d'incox.: 400 µ - 10 mm	1 980	625	1 000	7 200	motoréducteur	460
CEN-1200	4		2 452	702	1 185	13 870	motoréducteur	330