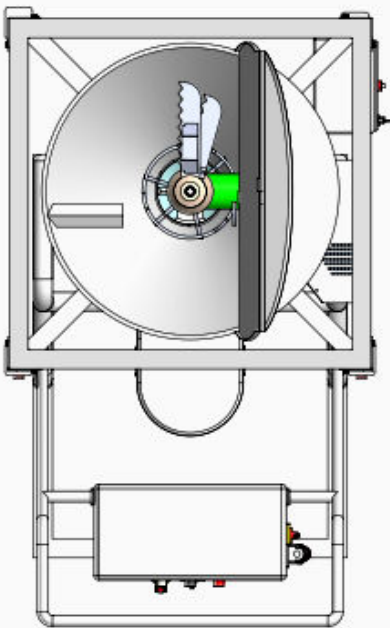


Principe de fonctionnement

Le broyeur est constitué par un corps central en acier inoxydable traversé par l'arbre de transmission de mouvement aux couteaux, logé dans une section circulaire et une grille de tamisage.

Le corps central du broyeur est muni de deux brides avec raccords clamps, une supérieure pour l'entrée du produit brut et une inférieure pour l'évacuation du produit broyé.

La rupture des grumeaux effectuée par la rotation de couteaux spéciaux au-dessus d'une grille de contraste, le mouvement est assuré par un motoréducteur.



CALIBREUR BROYEUR API

“ MILL-SGR400



Application

Le système broyeur Calibreur modèle MILL-SGR400 permet de broyer les grumeaux ou même les blocs qui peuvent se former dans les produits API ou autres formes sèches pendant le proces de production ou de transport.

Le système broyeur est particulièrement indiqué pour les produits hygroscopiques et emballé sous forme de briques.

Il se distingue pour le design facile à nettoyer, sans rétention et sans résidu en fin de cycle de broyage. Le déchargement peut se faire directement dans le conteneur ou bien dans des saches en PE.



+216 70 001 688
+216 98 525 001



19 Rue El-Messaoudi
Choutrana III La Soukra , Ariana



contact@setim.tn
www.setim.tn

Caractéristiques principales du calibreur

Capacité: 400 à 2000 Kg/h

Puissance moteur: 0.55 - 2.2 KW

Niveau Sonore: <60 dB

Hauteur de décharge: 1300-900 mm

Hauteur de chargement: 1400 - 1500 mm

Matériaux de fabrication et finition:

- La chambre de la machine, les trémies, les lames de coupe et toutes les pièces en contact avec le produit sont en acier inoxydable 316L, avec finition en poli miroir Ra < 0.6µm.
- Le bâti de la machine et les couvercles sont en acier inoxydable 304L.
- Les pièces mécaniques d'entraînement des lames de broyage sont isolées et enfermées par rapport à l'enceinte produit, le moteur est installé en dehors de la zone de broyage, il n'y a pas de risque de contamination du produit.



Documentation

Tous les équipements peuvent être fournis avec une documentation de validation complète (FS/DS, FAT, SAT, IQ/OQ) et des certificats d'usine 3.1 selon EN10204 si nécessaire.

Description du broyeur

- Cette machine a une structure modulaire, une trémie, des lames de coupe et un tamis, etc.
- Les pièces sont faciles à installer et à démonter, pratique pour nettoyer la machine après le changement de différents produits.
- Conception de connexion Tri-clamp, la chambre peut être facilement démontée, facile à nettoyer.
- La vitesse des couteaux est réglable par un variateur de fréquence, pour correspondre à la taille de particule souhaitée.
- Il y a deux lames de coupe à l'intérieur de l'enceinte de broyage de type couteau, facile à couper le produit, fonctionnement stable à faible bruit.
- La machine est fixée sur une structure en tube carré inoxydable mobile sur des roues pivotante, l'ensemble broyeur et trémie peuvent se déplacer en hauteur pour diminuer la hauteur totale permettant un passage sous portes, avec une hauteur de 205 cm
- Le broyeur est doté d'une grille qui permet le passage des petits grumeaux qui pourront être traités par un calibreur au-dessous.
- Convient pour une production sans poussière.
- Approprié aux matières sèches et humides, moyennement dures, cristallines et fibreuses également à la matière sensible à la température, optionnel
- L'enceinte est polie et lisse, pas de résidu de matière, facile à nettoyer.
- Armoire électrique contenant, interrupteur sectionneur triphasé, la commande du moteur, variateur de fréquence, les relais de sécurité et en façade les voyants présence tension, boutons marche et arrêt moteur, voyants marche et défaut moteur, potentiomètre et afficheur de vitesse et bouton arrêt d'urgence
- Qualité et origine des matériaux et composants : tous les composants de marque et origine européens.
- Trémie supérieur à fermeture par couvercle étanche
- Possibilité de déchargement dans des BIN's ou dans des saches PE.



+216 70 001 688
+216 98 525 001



19 Rue El-Messaoudi
Choutrana III La Soukra , Ariana



contact@setim.tn
www.setim.tn