

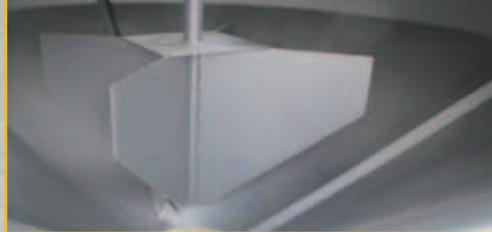


Épierreur cyclonique

Pour tous types de légumes-racines et légumes-tubercules



- L'épierreur cyclonique sert également de cuve de pré-trempage et facilite le nettoyage ultérieur
- Même les pierres absorbantes plus légères peuvent être évacuées après le trempage
- Très faible consommation d'eau en combinaison avec une machine à laver



Modèles

ZSA 1.400

Diamètre	1,4 m
Capacité	jusqu'à 15 t/h (pommes de terre)
	jusqu'à 7 t/h (carottes)

ZSA 2.000

Diamètre	2,0 m
Capacité	jusqu'à 35 t/h (pommes de terre)
	jusqu'à 15 t/h (carottes)

ZSA 2.500

Diamètre	2,5 m
Capacité	jusqu'à 50 t/h (pommes de terre)
	jusqu'à 25 t/h (carottes)

Épierreur cyclonique

L'épierreur cyclonique (ZSA) sert à l'élimination suave des pierres et d'autres corps étrangers d'un poids spécifique élevé du courant de produits. La séparation des pierres des produits fonctionne avec un courant ascendant d'eau. L'eau est alimentée par le bas dans le tambour. Le débit est réglé exactement de sorte que la vitesse d'écoulement de l'eau soit supérieure à la vitesse de dépôt par exemple des pommes de terre, mais inférieure à la vitesse de dépôt des pierres. Seuls les corps étrangers d'un poids spécifique considérablement supérieur à celui des légumes-racines et légumes-tubercules sont évacués.

Grâce à sa grande capacité, l'épierreur cyclonique est également utilisé pour le pré-trempage. Cela permet de faciliter l'évacuation des pierres absorbantes qui ne sont pas particulièrement lourdes. Le pré-trempage de la terre adhérente aux produits agricoles peut avoir un effet positif sur le résultat du nettoyage ultérieur.

Les produits sont chargés par le haut dans le tambour à l'aide d'une courroie de transport. L'épierreur cyclonique ne convient pas au fonctionnement autonome; il ne peut être utilisé que si un autre groupe (une machine à laver, par exemple) pouvant accueillir l'eau du caniveau est placé en aval. À partir de là, l'eau peut être retournée dans l'épierreur cyclonique. Les produits sont transportés dans la machine à laver au-dessus de l'ouverture d'évacuation pendant que la pierre est évacuée par la courroie inclinée. Grâce au circuit d'eau fermé, l'épierreur cyclonique n'est pas soumis à une perte d'eau pendant le fonctionnement.

Technique

L'épierreur cyclonique consiste d'un tambour cyclonique avec un agitateur, d'une base, d'un puits d'évacuation des pierres et d'une pompe de recirculation. Le tambour est composé d'une partie cylindrique et d'une partie conique. L'ouverture de sortie tangentielle se trouve sur la partie cylindrique. Une console pour l'agitateur se trouve au-dessus de la carcasse. La hauteur des supports peut être réglée en continu. La courroie d'évacuation des pierres est insérée sans serrage et est donc facile à entretenir. La partie inférieure du puits d'évacuation des pierres est équipée de deux ouvertures d'entretien et de nettoyage. Le réglage du débit de la pompe est effectué de manière idéale à l'aide d'un convertisseur de fréquence ou, en option, à l'aide d'une vanne de régulation. Les pompes de recirculation, l'agitateur et la bande d'évacuation sont équipés d'un entraînement indépendant. La version standard de l'épierreur cyclonique est fabriquée en acier laqué.

Accessoires et version spéciale

- Pompes à vis pour une alimentation constante et sans perturbations
- Tuyauterie
- Version en acier inoxydable