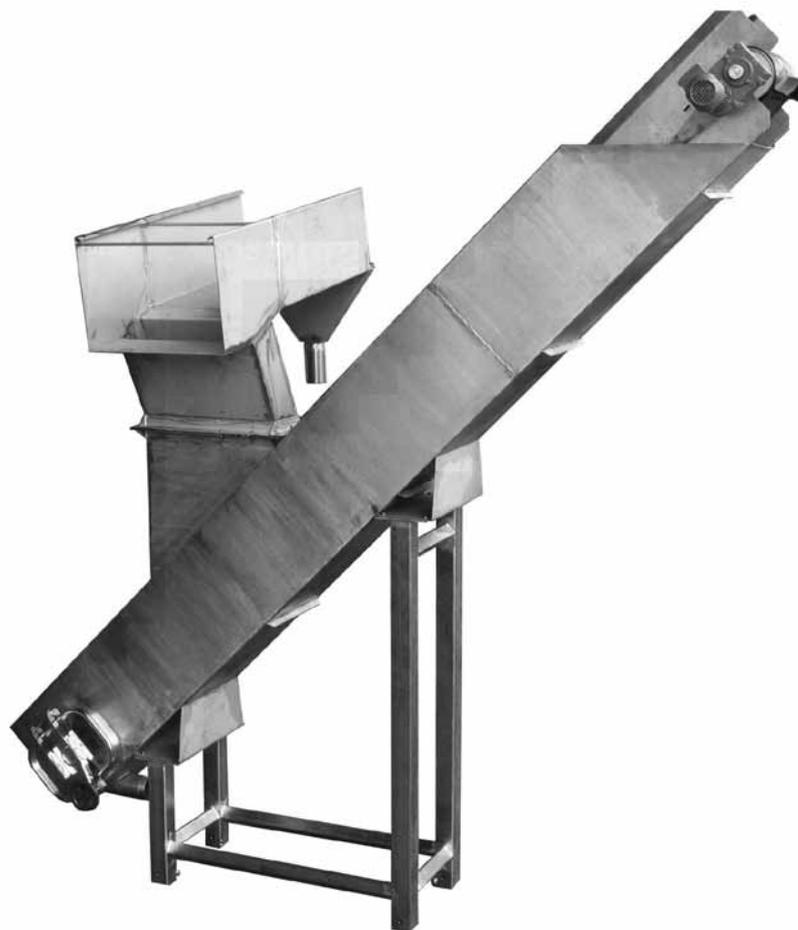




## Hydro-épierreur

Pour tous types de légumes-racines et légumes-tubercules



- Rééquipement en une seconde
- Encombrement minimal
- En combinaison avec une machine à laver très faible consommation d'eau
- Machine en acier inoxydable

## Modèle standard

### HSA 650

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Largeur d'entrée | 650 mm                              |
| Capacité         | jusqu'à 50 t/h<br>(pommes de terre) |
|                  | jusqu'à 25 t/h<br>(carottes)        |

## Hydro-épierreur

L'hydro-épierreur (HSA) 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 caniveau. 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. Les produits sont placés dans un caniveau alimenté en eau et transportés à travers une zone de séparation. Dans la zone de séparation, le courant d'eau ascendant et le courant d'eau de transport se réunissent. Le réglage précis se fait par l'intermédiaire de la régulation des deux courants d'eau. L'avantage essentiel de l'hydro-épierreur réside dans le fait qu'il peut être vidé en quelques secondes et chargé d'un autre type de légumes.

L'hydro-épierreur 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'hydro-épierreur. Les produits sont transportés dans la machine à laver au-dessus de l'ouverture d'évacuation pendant que les pierres sont évacuées par la bande inclinée. Grâce au circuit d'eau fermé, l'hydro-épierreur ne cause pas de perte d'eau pendant le fonctionnement.

### Technique

L'élément fondamental de l'hydro-épierreur est le caniveau avec l'alimentation du courant d'eau ascendant. Le puits d'évacuation des pierres avec la courroie de transport amovible se trouve sur la partie inférieure de l'alimentation du courant ascendant. La courroie d'évacuation des pierres est insérée sans serrage et est donc facile à entretenir.

L'épierreur à courant d'eau est muni d'un bâti stable avec des supports réglables en hauteur en continu. Le corps de la machine et le bâti sont fabriqués en acier inoxydable. La partie inférieure du puits d'évacuation des pierres est équipée de deux ouvertures d'entretien et de nettoyage.

Le puits pour le courant d'eau ascendant et le caniveau sont équipés d'une pompe. Afin de garantir un courant d'eau constant et sans perturbations, des pompes à vis de première qualité sont utilisées. De manière idéale, chaque pompe est pilotée par un convertisseur de fréquence ; des vannes de régulation sont utilisées en option.