



Intérieur du laveur finisseur : lavage des betteraves



Laveur finisseur : Montage



Laveur Finisseur

Le laveur finisseur est situé à la fin de la ligne de lavage et peut également être ajouté à toute ligne de lavage déjà existante.

Il permet de réduire la charge en minéraux insolubles dans les pulpes et évite l'infection du produit. Il vient aussi compléter le premier désherbage.

La solution tambour, offerte uniquement par Maguin, conjugue les avantages du tambour et de la technologie du lavage à haute pression avec des pertes en sucres et une maintenance minimales.

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

- / Simplification des structures supports
- / Maintenance minimale et longue durée de vie : entraînement par friction, pas de mécanismes complexes
- / Possibilité d'installation à l'extérieur
- / Temps de rétention réglable
- / Accès aux rampes de nettoyage en fonctionnement, les rampes peuvent être opérées individuellement
- / Option de nettoyage utilisant de l'eau décantée et rinçage final utilisant de l'eau de condensation

AVANTAGES

- / Technologie essayée, testée et reconnue
- / Gamme étendue de 2 000 à 35 000 t/j
- / Le système de nettoyage le plus efficace du marché (profond nettoyage des sillons des betteraves à sucre) sur l'argile en particulier
- / Doux brassage des betteraves (pas de chocs, pas de blessures)
- / Elimination définitive des herbes
- / Excellent drainage des betteraves
- / Pas de risque de colmatage
- / Pas d'éclaboussures

DETAILS TECHNIQUES

Il est constitué d'un **tambour rotatif** dans lequel un certain nombre de **buses de pulvérisation** sont positionnées.

Une **fine couche de betteraves** formée au bas du tambour est exposée aux jets d'eau à haute pression. Cette couche est continuellement enroulée en raison de la rotation du tambour permettant **l'exposition totale de la surface de la betterave**.

Les jets d'eau sont appliqués sur toute la longueur de l'unité de lavage. Par conséquent, **chaque betterave est pulvérisée plusieurs fois** lors de son passage dans le tambour.

Les peignes de **désherbage** sont installés sur la surface interne : les herbes attrapées avec ces doigts sont entraînées dans l'eau de lavage. En outre, les autres herbes, qui sont collées à la paroi du tambour, sont collectées et déchargées dans une nochère de récupération.

Le tambour laveur finisseur peut être équipé d'un compartiment pour **séparation de l'eau de transport** à l'entrée quand l'alimentation en betteraves provient directement d'un caniveau.

DONNEES TECHNIQUES

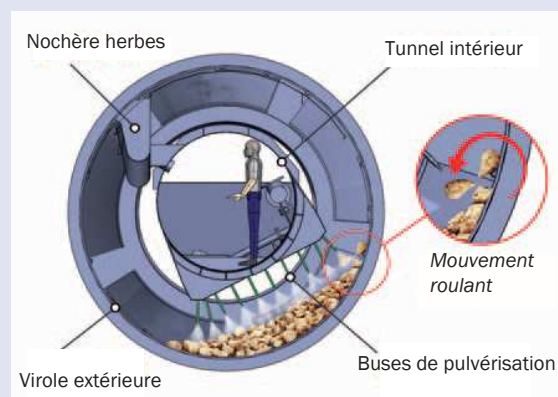
| Données de base | |
|-------------------|---|
| Capacité | 2 000 à 35 00 t/j |
| Débit d'eau | 50 % sur les betteraves (en moyenne) |
| Poids tare finale | moins de 0,2 % sur les betteraves selon l'équipement d'entrée |



Tuyauterie d'alimentation Nochère sortie des herbes en eau



Peignes de l'esherbeur



Vue de côté, laveur finisseur