



Tapis épailleur
et séparateur



Laveur finisseur



Installation
de lavage

Le lavage des betteraves est la première étape du traitement de la betterave, il intervient sur les performances et les coûts de maintenance de tous les équipements en aval.

Maguin offre le meilleur compromis entre un lavage efficace, minimisant les pertes en sucre et améliorant la valeur des sous-produits. Il existe une vaste gamme d'appareils disponibles avec des solutions uniques sur le marché. Ces technologies peuvent également être utilisées pour des racines similaires telles que les pommes de terre, la chicorée, artichauts, manioc...

Maguin a une expérience mondiale inégalée avec des références de lignes complètes de production dans toutes les zones de production betteravières.

CARACTERISTIQUES

- / Nouvelles lignes complètes avec alimentation à sec ou hydraulique
- / Audit et restauration de lavoirs existants
- / Solutions personnalisées
- / Solutions uniques sur le marché telles que tapis épailleur, tambour laveur finisseur...
- / Fonctionnement entièrement automatisé avec du contrôle et de la sécurité
- / Maintenance minimale

AVANTAGES

- / Tare résiduelle et pertes en sucre garantis le plus bas possible
- / Faibles niveaux de matière minérale insoluble dans la pulpe
- / Minimisation de la charge de boue dans ligne de purification du jus
- / Récupération des sous-produits à valeur ajoutée
- / Faible consommation d'eau et d'électricité
- / Large gamme de capacités
- / Construction robuste pour une longue durée de vie

DETAILS TECHNIQUES

Maguin offre diverses configurations pour les lignes de lavage selon les types d'alimentation, à sec ou hydraulique, en betteraves. La technologie Maguin repose sur l'utilisation de 4 unités principales :

- /** Le laveur, de préférence type tambour, qui assure la bonne séparation de toutes les matières entrantes tout en éliminant la plupart de la terre. La taille est adaptée en fonction du type de sol et des conditions climatiques.
- /** L'épierreur pour retirer les pierres, le gravier et le sable. Ils peuvent être complétés par un laveur de pierres.
- /** Le tapis épailleur ou esherbeur à fourches pour retirer les herbes (courtes ou longues) et selon la solution, les substances flottantes également.
- /** Le laveur finisseur permet le nettoyage des sillons des betteraves et la suppression des dernières herbes.

La circulation de l'eau dans la ligne de lavage se fait à contre-courant contre le flux de betteraves avec recirculation interne pour minimiser les débits d'eau.

L'eau de transport, s'il y en a une, et l'eau de lavage sont amenées dans un dessableur après avoir été filtrées à travers des cribles vibrants. Les sous-produits (pierres, sable, herbes, radicelles) sont récupérés propres.



Station de lavage avec tambour laveur



Épierreurs



Esherbeurs



Esherbeur et tambour laveur finisseur

