Maguin
A Moret Industries Company

Une source **unique** ; du **stockage des betteraves** au **séchage** et **pelletisation** des pulpes :

Maximisez l'extraction de sucre de vos betteraves

"OUR PROCESS – YOUR SUCCESS"

Maguin
A Moret Industries Company

Lignes de produits pour l'industrie sucrière de betteraves*

Cours de déchargement/stockage	Préparation des betteraves	Traitement des eaux-usées et co-produits	Extraction du jus	Préparation de chaux	Techniques de séparation	Traitement des pulpes en coopération*
Cours à sec et cours hydrauliques	Tambours prélaveurs	Dessableurs	Coupe-racines tambour	Fours à chaux à coke ou anthracite	Criblage de l'eau	Lignes de pressage de pulpes
Rampes d'abattage hydraulique	Tambours de lavage pour alimentation hydraulique	Vis de decantation	Couteaux et fraises	Lignes de préparation de chaux	Séparation dynamique	Sécheurs de pulpes tambour
Ponts de déchargement	Tambours de lavage pour alimentation à sec	Cribles vibrants	Machines de maintenance des couteaux	Extincteurs de chaux		Sécheurs à tapis
Trémies de déchargement	Epierreurs tambour	Séparateurs dynamiques	Tours de diffusion	Lignes de dessablage de lait de chaux		Economiseurs d'énergie
Nettoyeurs à sec	Esherbeurs à fourches ou à tapis	Laveurs de pierres/ Séparateurs à betteraves	Malaxeurs à cossettes			Equipement de réduction des émissions
Extracteurs de betteraves à bande	Epierreurs à godets	Laveurs à herbes	Préparation de gypse et d'eau pour la diffusion			Machines de pelletisation
Epierreurs	Laveurs finisseurs tambour	Broyeurs à herbes				Refroidisseurs à pellets
Pompes à betteraves	Laveurs finisseurs à table	Presses à herbes				
Séparateurs d'eau	Ramasse-flottants					

Gamme d'équipements proposés par Maguin soit comme appareils unitaires soit dans des lignes complètes. [*pressage de pulpes (Babbini) et séchage et granulation (Promill)]

Cour à betteraves Lavage Découpage

Extraction des jus Préparation de la chaux

Traitement des pulpes Criblage des eaux

De la cour à betteraves ...

Pour tous types de betteraves et de climats

Cour à sec : 0 % d'eau pour le transport des betteraves ou cour hydraulique, au choix du client

Station de lavage avec tambours laveurs : forte capacité, faible maintenance, besoin en eau réduit, excellente efficacité de lavage : tare finale inférieure à 0,2 %.

Traitement des eaux de lavage et de transport : récupération des co-produits : radicelles, herbes

Découpage : qualité de cossettes optimale, haut débit, faible râpure, manipulation automatisée des porte-couteaux

Couteaux et fraises

Maintenance des couteaux avec machines automatiques

Tours de diffusion : extraction maximisée du sucre, faible soutirage, espace minimal

Four à chaux à coke ou anthracite : coke/pierre < 7 %, environ 40 % CO_2 dans les gaz ; préparation de lait de chaux

... à la purification du jus

Presses à pulpes haute capacité (coopération)

Sécheur "3 passages" : faible consommation énergétique, haute qualité des pulpes séchées, plus de 80 t/h d'évaporation d'eau par ligne

... aux pellets

Machine à pelletiser : 12 t/h, 8 mm, faible coût de maintenance

Experts en conception et construction

Les capacités de Maguin couvrent la définition de processus, la conception et la construction des équipements ainsi que les services associés nécessaires. Le savoir-faire sucrier est maîtrisé par environ 10 ingénieurs de procédés qui peuvent, selon les besoins, être secondés par plusieurs ingénieurs des autres unités Maguin.

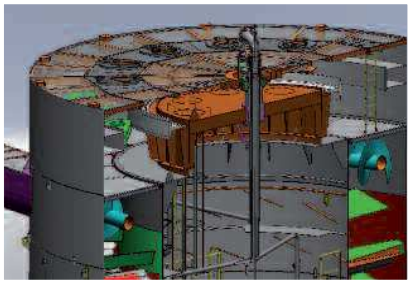
Un bureau d'études, spécialisé en Sucrerie, élabore les calculs, l'ingénierie détaillée et générale pour des solutions personnalisées, avec les logiciels suivants :

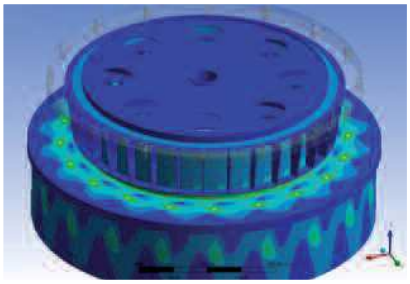
- **pour la tuyauterie et la conception des équipements : Autocad®, Solidworks®, Plan 4D®**
- **pour les calculs : Ansys®**

La construction est réalisée dans nos trois ateliers où les pièces principales sont usinées et/ou soudées par des ouvriers certifiés.
Une fabrication locale partielle à l'étranger, proche du site de l'utilisateur final, peut être organisée sous la supervision de Maguin, pour optimiser les coûts.

Outre la conception et la fourniture de nouveaux équipements, Maguin met à disposition des équipes dédiées pour les services connexes ou suivants :

- **le montage sur site**
- **le démarrage**
- **la mise en service**
- **le suivi après-vente**
- **la maintenance**
- **les audits des installations existantes**
- **la formation**
- **la fourniture de documentation**
- **la fourniture de pièces de rechange**
- **la modification d'installations ou d'équipements**
- **la remise en état d'équipement**





project management
pro³
products
process

Une expérience bi-centennaire dans le traitement de la betterave

Maguin a été impliqué dans la conception et la construction d'équipements de traitement de la betterave depuis le début de l'ère industrielle sucrière au 19ème siècle et a équipé plus de 100 sucreries dans le monde.
Au fil des années Maguin est devenu LE spécialiste de l'amont des sucreries de betteraves et a développé ou acquis des technologies qui sont désormais une référence dans le monde.

- **Cours à sec (les anciennes cours hydrauliques sont également disponibles)**
- **Lignes de lavage avec alimentation à sec ou hydraulique avec laveurs tambour**
- **Coupe-racines tambour, couteaux et ateliers complets de reconditionnement des couteaux**
- **Extraction du jus avec malaxeur à cossettes et tour de diffusion**
- **Pressage des pulpes (en partenariat avec Babbini)**
- **Sécheurs à pulpes "3 passages" et presses à pellets avec Promill**
- **Fours à chaux et stations de lait de chaux**

Maguin peut offrir des équipements individuels ou des stations complètes.
Les références sont nombreuses et s'appliquent à des capacités allant de 3 000 à 30 000 t/j en une seule ligne suivant le type d'équipement.

Outre l'industrie sucrière, Maguin est présent dans l'agro-industrie à travers ses autres divisions : Alcool & Bioconversion, Séchage (incluant les systèmes VetterTec) & Granulation (Promill) et aussi, en dehors de l agro-industrie dans la production de chaux et l'environnement.

Concept et réalisation: www.fact3.de | Avril 2014 | Imprimé sur papier provenant de forêts gérées durablement, certifié PEFC.

Maguin

Maguin
A Moret Industries Company

2, rue Pierre Sémard
02800 Charmes, France

Tél : +33 (0)3 23 56 63 01
Fax : +33 (0)3 23 56 69 40

sucrerie@maguin.com
www.maguin.com

Promill

Promill
A Moret Industries Company

RN 12
28410 Serville, France

Tél : +33 (0)2 37 38 91 93
Fax : +33 (0)2 37 43 21 84

info@promill.fr
www.promill.fr

Contactez-nous à tout moment et trouvez comment nous pouvons réaliser plus encore !