



+34 96 134 06 63

P.I. Fuente del Jarro
Ciudad de Elda, 11
46988 Paterna | Valencia
www.grupovento.com

**Obtention d'
anthocyanes par
diffusion à froid.**

**Recuperation d' eau
et d'alcool.**

RÉCUPÉRATION D'ANTHOCYANES ET DE MATIÈRE TARTRIQUE

Les anthocyanes sont obtenues à partir d'une diffusion de la matière colorante à froid combinée avec une diffusion de la matière tartrique à chaud. Un nouveau modèle de presse nous permet d'obtenir des marcs pressés avec 45% d'humidité et des eaux de pressage propres, aptes pour son utilisation dans la diffusion. Le procès comprend un évaporateur multiple effets avec une colonne de distillation qui nous permet de récupérer l'alcool brut (flegme à 15°GL).

TRAITEMENT DE MARCS SANS COLORANTS

On traite les marcs à partir d'une diffusion à chaud entre 75-80°C dans une bande de diffusion étanche avec un condenseur de vapeurs alcooliques et une colonne de lavage d'incondensables. On dispose aussi d'un évaporateur multiple effets, qui nous permet de récupérer de l'alcool sous forme de flegme de 15°GL en évitant la distillation de piquettes de bas degré alcoolique. Le concentré obtenu nous permet d'augmenter considérablement la performance de l'extraction de matière tartrique et des eaux évaporées qui recyclées sur la bande de diffusion. Ce processus nous permet de travailler avec rejets "0".

Obtention de matière sucrée, alcool et bitartre de potassium par diffusion chaude.

Rejet "0"

TRAITEMENT DES LIES

Le traitement de lies se réalise avec une colonne de distillation avec un haut rendement énergétique et un très bas encrassement, grâce à un système de lavage incorporé dans les plateaux distillateurs. L'équipement inclut un système d'échangeurs de chaleur à la sortie des vinasses qui permet d'économiser la consommation de vapeur et de supprimer l'élimination d'eau des vinasses, ce qui réduit les rejets et augmente la performance dans la récupération de matière tartrique. On utilise de l'acide nitrique dans la ligne de récupération de tartrate de chaux, ce qui nous permet la centrifugation et l'évaporation en multiple effet des eaux résiduelles produites dans la ligne de tartrates. Pour sécher le tartrate de chaux on utilise un sécheur de chemises concentriques, avec plusieurs pelles, circulation de vapeur dans la chemise et dans l'axe rotatif. Ce système nous permet d'augmenter la surface de chauffage par rapport aux modèles traditionnels et il ne nécessite pas de tirage d'air pour la sortie d'eau évaporée, ce qui augmente le rendement énergétique.

Obtention de tartrate de chaux par acidification avec acide nitrique.

Haut rendement énergétique.

**Obtention de
concentré valable
pour l'utilisation
comme engrais.**

**Performance
énergétique.**

DISTILLATION DE VINS EXCEDENTAIRES

On réalise la distillation de vins excédentaires dans un évaporateur-distillateur à multiple effet qui évapore les vinasses de vin, sans consommation propre de vapeur, en profitant l'énergie calorifique détachée par les condensateurs de l'équipement distillateur.

Le concentré obtenu est valable pour: alimentation du bétail, engrais naturel ou récupération de la matière tartrique.

EXEMPLES D'INSTALLATIONS

| Installation de DIFFUSION HIDRO-ALCOOLIQUE ET TARTRIQUE pour Rousillon Alimentaire "La Catalane" à Perpignan (France) avec une capacité de traitement de 300 Tm/jour de marc.

| Installation de DISTILLATION pour MARCS, LIES ET VINS pour Destilerias San Valero à Cariñena (Zaragoza) avec une capacité de traitement de 40.000 Lts/jour A.P. Système "0" Rejets.



+34 96 134 06 63
www.grupovento.com