



96 134 06 63

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



PROCESSUS

**Nouvelle technologie,
qui permet de
résoudre le problème
environnemental des
usines productrices
de sous-produits
oléicoles.**

En collaboration avec Coop. Comarcal Valle de Albaida et AINIA, nous avons développé une nouvelle technologie qui permet de résoudre le grand problème environnemental des usines productrices de sous-produits oléicoles, en appliquant un procédé global qui rapporte de nombreux bénéfices techniques et économiques.

Le grignon est soumis à un procès de séparation centrifuge pour pouvoir récupérer les restes de noyaux, une fois nous obtenons le grignon sans noyau, celui-ci est soumis à un deuxième traitement de centrifugation en TROIS PHASES, en utilisant lui-même comme fluide, c'est ainsi que nous obtenons du marc traditionnel qui est renvoyé aux usines extractrices de l'huile (évitant comme cela le problème qui pose le séchage, avec 65% d'humidité: stockage, dépense énergétique, corrosion des équipements, ...)

À travers ce procédé nous obtenons les produits suivants:

Alcool distillé

Eaux évaporées

Concentré de matière organique soluble

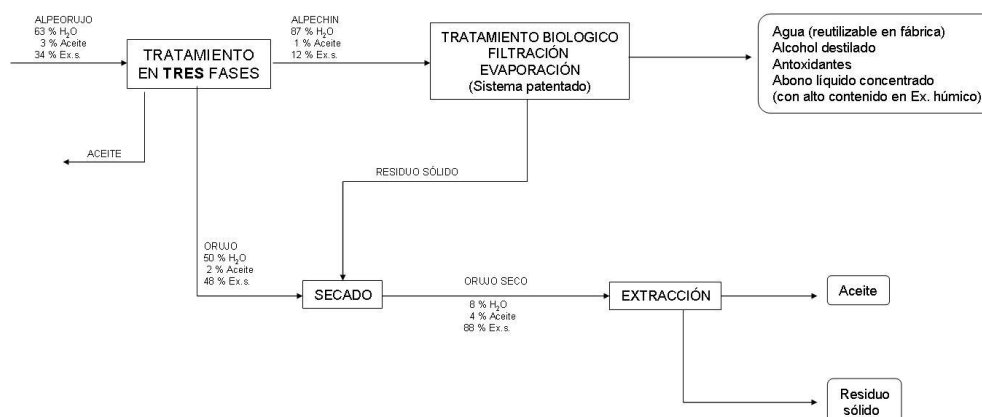
Nous obtenons aussi de l'huile raffinée et du grignon pré-concentré.

Ce grignon est soumis à un traitement biologique qui permet d'agréger la matière organique à l'huile, en suite, il passe par un processus de centrifugation spéciale qui permet d'obtenir des boues qui possèdent de l'huile et qui sont amenés à un appareillage extracteur, en mélange avec les marcs et un grignon centrifugé qui est traité dans un évaporateur à multiple effet qui possède un équipement intégré pour la récupération des volatiles. C'est ainsi que nous obtenons les produits suivants:

- Alcool distillé dont le titre est assez élevé (il provient de la fermentation des sucres qui existent dans l'olive)
- Eaux évaporées, sans éléments volatiles, ce qui permet son déversement ou la réutilisation dans l'usine.
- Concentré de matière organique soluble, avec application directe sur le domaine agricole comme surcharge organique (dont la teneur en extrait humique, qui se présente comme des acides fulviques, est approximativement de 32%). Ce concentré possède des hautes propriétés anti-oxydantes et bactéricides et actuellement nous possédons plusieurs domaines de recherche qui concernent plusieurs applications potentielles dans les secteurs suivants: agronomiques (application par voie foliaire), alimentation humaine, alimentation animal et cosmétologie.

DIAGRAMME DU PROCESSUS

DIAGRAMA DE PROCESO PARA INDUSTRIALIZACIÓN DE ALPECHINES



EXEMPLES D'INSTALLATIONS

| Équipe d'INDUSTRIALISATION DE GRIGNONS D'OLIVE pour Coop. Comarcal Vall d'Albaida à Quatretonda (Valencia) avec une capacité de traitement de 6,5 Tm/h

| Équipe d'INDUSTRIALISATION DE GRIGNONS D'OLIVE pour General d'Olis à Cullar (Granada) avec une capacité de traitement de 3,75 Tm/h

