



+34 96 134 06 63

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



**Permite la
recuperación del
aceite esencial y
elimina la carga
contaminante de las
aguas evaporadas**

DEPURACIÓN DE AGUAS EVAPORADAS. RECUPERACIÓN DE ACEITES ESENCIALES

Mediante acoplamiento de un equipo separador de aceites esenciales acoplado e integrado en el evaporador de jugos. Permitiendo la recuperación del aceite esencial existente en el jugo, en estado puro, eliminando la carga contaminante y turbidez que estos aceites aportan a las aguas evaporadas.

TRATAMIENTO DE CORTEZAS. DEPURACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES GENERADAS EN LAS INDUSTRIAS CITRICAS

Para el tratamiento y revalorización de las cortezas procedentes de las extractoras de zumo hemos desarrollado un proceso de producción basado en el endurecimiento previo de las cortezas mediante la adición de cal previo al prensado para reducir el contenido en humedad de las cortezas y pulpas antes de ser conducidas al secadero tipo tromel de gran rendimiento energético.

Las aguas de prensa (lixiviados) se conducen a un evaporador múltiple efecto con columna recuperadora de aceites esenciales de tal forma que se obtienen aceites esenciales, aguas evaporadas exentas de contaminación que permiten su reutilización en los procesos de fábrica y un concentrado azucarado que se mezcla con las cortezas de salida del secadero.

**Se obtienen aceites
esenciales, agua
depurada y un
concentrado
azucarado**