



SPECIALISTS IN
SUSTAINABLE
RECYCLING



RENDETECH

YOUR TRUSTED
PARTNER

SUPERIOR
SKILL SET

OUTSTANDING
SERVICE

PLANTA DE EVAPORACIÓN

Los evaporadores de **Rendertech**, cuando usados para los propósitos de harina de pescados y rendering logran incrementar las ganancias generada por la materia prima, Incrementan rendimiento de las plantas y eliminan flujos poderosos de aguas residuales. Las plantas son simples de operar y mantener.



Descripción de Proceso

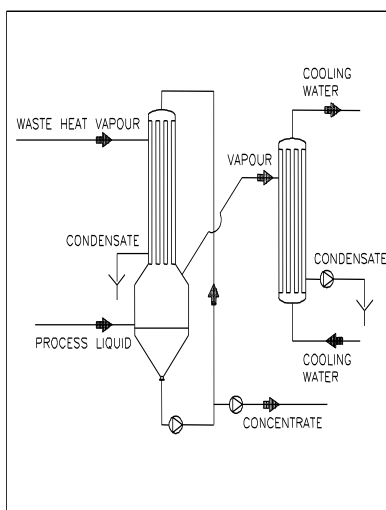
El evaporador a base de calor residual de **Rendertech** es de tipo película descendiente que opera en un vacío. El líquido procesado es alimentado al colector de la estructura calentadora del evaporador; La tasa de alimentación es controlada automáticamente para mantener un cierto nivel en el evaporador.

El licor es transferido al tope de los tubos al costado de la bomba de recirculación donde fluyen hacia abajo a través de los tubos en forma de un película fina.

El vapor del secador es abastecido a través de conductos al exterior de los tubos donde el calor es transferido a través del tubo al licor. Esto cause que el vapor del secado se condense y agua del licor evapore.

El vapor producido por la evaporación es separada por un vapor integral separador y transferido por conductos al condensador de vacío donde es condensado. El licor concentrado es continuamente descargado por la bomba de descargue concentrado.

Diagrama CAD



Descripcion de Producto

Utilización de calor residual

La fuente primaria de energía para el evaporador de calor residual es la mezcla rica en vapor que origina del secador de contacto o maquinaria equivalente.

Principio de película descendiente

El licor es bombeado a el tope de los tubos evaporadores y distribuido a través de los tubos individuales. El licor forma una película fina en el proceso de descender dentro los tubos. La operación de película descendiente da poco tiempo de retención y es rápido en tiempo necesitado para apagar y encender el sistema.

Múltiples efectos

Evaporadores puedes ser suministrados con uno, dos o tres efectos. La selección óptima de efectos dependerá en calor residual disponible y licor para ser concentrados. También podemos proveer evaporadores basados en el Principio de 'flash forzado' donde concentraciones más altas son necesitadas.

Control Automático

Control y monitoreo automático permite implementar todos los ajustes de operación en el panel de control y minimiza la cantidad de labor requerida.

Descripcion de Producto

Rendertech suministra condensadores de calor residual de intercambio para la recuperación de agua caliente.