

PORQUÉ

C & G *IBERICA*

Las claves que nos convierten en líderes
EVAPORACIÓN AL VACÍO

www.cgiberica.com



NUESTRA EMPRESA



DESDE 1979

FABRICANTE MÁS LONGEVO AFINCADO EN ESPAÑA



ANÁLISIS DE VIABILIDAD TÉCNICO-
ECONÓMICA DE CADA PROYECTO

ENSAYOS DE EVAPORACIÓN AL
VACÍO EN NUESTRO LABORATORIO

PLANTAS PILOTO PARA LA
REALIZACIÓN DE PRUEBAS A
NIVEL INDUSTRIAL



NUESTRA EMPRESA



MÁS DE 1000 INSTALACIONES REALIZADAS

Proyecto llaves en mano
Ingeniería de implantación
Garantía de primera mano
como fabricantes

SERVICIO TÉCNICO
POST-VENTA

CALENDARIO
PROGRAMADO DE
MANTENIMIENTO
PREVENTIVO



NUESTRA EMPRESA



INSTALACIONES EN LOS CINCO CONTINENTES



**Análisis de aguas
periódicos de control
interno**

**STOCK EN BARCELONA DE
LOS
PRINCIPALES RECAMBIOS**

**REINGENIERÍA DE
PROYECTOS Y PLANTAS
EXISTENTES**



NUESTRA MÁQUINA



*La selección de los mejores componentes
conforma la mejor máquina*

PROVEEDORES CEE



SIEMENS



FABRICACIÓN ARTESANAL A MEDIDA

NUESTRA MÁQUINA

Caldera e intercambiadores principales



**FABRICADA EN INOX 316L DE
LA FIRMA SUECA SANDVIK**



**DESMONTABLE EN 4 PARTES, FACILITANDO EL
MANTENIMIENTO, LIMPIEZAS Y
REPARACIONES DE DIFÍCIL ACCESO**



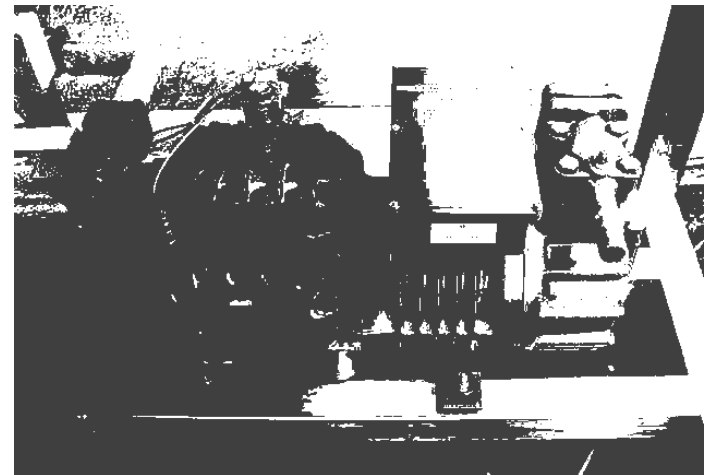
NUESTRA MÁQUINA



Capacidad por encima del valor nominal

**LOS COMPRESORES
ALEMANES BITZER
GARANTIZAN
ESTABILIDAD Y
FIABILIDAD AL EQUIPO**

**LA CAPACIDAD DE
NUESTROS
EVAPORADORES CON
AGUA DE RED ESTÁ UN 15-
20% POR ENCIMA DEL
VALOR NOMINAL QUE
INDICA EL MODELO**



NUESTRA MÁQUINA



Sistema de vacío avanzado



LA TECNOLOGÍA DE ANILLO LÍQUIDO NOS PERMITE LLEGAR UN NIVEL DE 33 MBARES DE VACÍO RÁPIDAMENTE, DE FORMA ESTABLE, GARANTIZANDO UNA TEMPERATURA DE EBULLICIÓN INFERIOR A 30°C, Y LA MEJOR CALIDAD DE DESTILADO



NUESTRA MÁQUINA

Descarga del destilado automática



GRACIAS AL EQUIPO DE
NIVELES INSTALADO
EN EL TANQUE
ACUMULADOR, LA
DESCARGA DEL
DESTILADO ES
AUTOMÁTICA

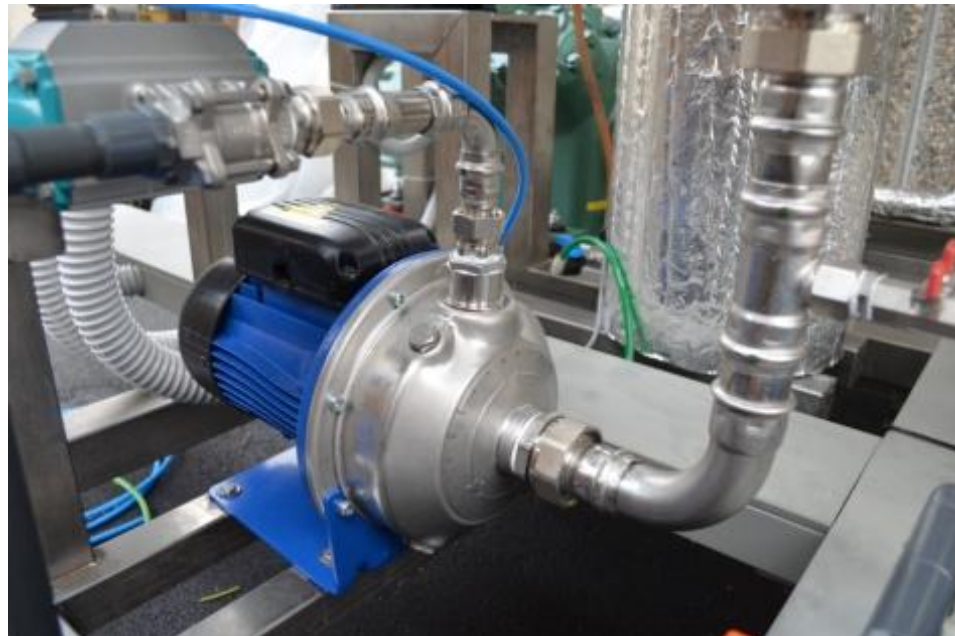


NUESTRA MÁQUINA

Descarga del destilado automática



La bomba centrífuga descarga el destilado a presión hasta donde el cliente necesite



NUESTRA MÁQUINA



Agitación y descarga del concentrado

AGITACIÓN EN CONTINUO DEL CONCENTRADO

- CALDERA SIN INCRUSTACIONES
- MEJOR EFICIENCIA ENERGÉTICA



DESCARGA SIN ROMPER EL VACÍO

- MÁS AUTOMATIZACIÓN
- MENOR TIEMPO ARRANQUE/PARO

NUESTRA MÁQUINA



Intercambio de calor



INTERCAMBIADOR PRINCIAL

**CONSTRUIDO A MEDIDA,
PERMITE LLEGAR A ELEVADAS
CONCENTRACIONES CON EL
MEJOR RENDIMIENTO
ENERGÉTICO**



INTERCAMBIADOR RES AUXILIARES TIPO INVERTER

**ESTABILIZAN LAS
CONDICIONES DE TRABAJO
DEL EQUIPO Y MEJORAN LA
EFICIENCIA ENERGÉTICA**

NUESTRA MÁQUINA

Elementos de última generación



PLC CON PANTALLA TÁCTIL, CONEXIÓN A INTERNET PARA CONTROL REMOTO Y REGISTRO DE DATOS

NUESTRA MÁQUINA



Mayor control de proceso: elementos opcionales



- ✓ LIMPIEZA AUTOMÁTICA DEL SERPENTÍN INFERIOR
- ✓ CONTROL CONDUCTIVIDAD DESTILADO
- ✓ DESCARGA DE CONCENTRADO CONTROLADA: DENSIDAD, CONDUCTIVIDAD, ETC
- ✓ CAUDALÍMETROS DIGITALES PARA EL REGISTRO DE BALANCE DE MATERIA

TECNOLOGÍA

MODELOS BOMBA DE CALOR



MODELO V-NT
TOTAL AUTOMATIZACIÓN
150-180 W/L EVAP.

CALDERA VERTICAL

INTERCAMBIADOR TIPO
SERPENTÍN INMERSO

EL MÁS VENDIDO EN TODOS
LOS SECTORES
INDUSTRIALES, GRACIAS A
SU ELEVADO GRADO DE
AUTOMATIZACIÓN

TECNOLOGÍA

MODELOS BOMBA DE CALOR



MODELO DE/BC
MAYOR EFICIENCIA
100 W/L EVAP

DOBLE CALDERA VERTICAL

INTERCAMBIADOR TIPO
SERPENTÍN INMERSO

MAYOR EFICIENCIA
ENERGÉTICA (100 W/L EVAP)

TOTAL AUTOMATIZACIÓN

TECNOLOGÍA

MODELOS BOMBA DE CALOR



MODELO RS

ELEVADA CONCENTRACIÓN
DESCARGA AUTOMÁTICA

INTERCAMBIADOR TIPO CAMISA
EXTERNA PARA LLEGAR A
CONCENTRACIONES MÁS ELEVADAS

EQUIPADO CON PALAS RASCADORAS
INTERNAS QUE EVITAN QUE SE
FORMEN INCRUSTACIONES EN LA
CALDERA



TECNOLOGÍA

MODELOS BOMBA DE CALOR



MODELO
DRY
RESIDUO
SECO

CALDERA HORIZONTAL
INTERCAMBIADOR TIPO CAMISA
EXTERNA
CAPAZ DE DEJAR EL RESIDUO A UN
NIVEL DE HUMEDAD INFERIOR AL 5%
GRACIAS A SU CICLO DE SECADO
AUTOMÁTICO

TECNOLOGÍA

EVAPORADORES DE MULTIPLE EFECTO ENERGÍAS ALTERNATIVAS

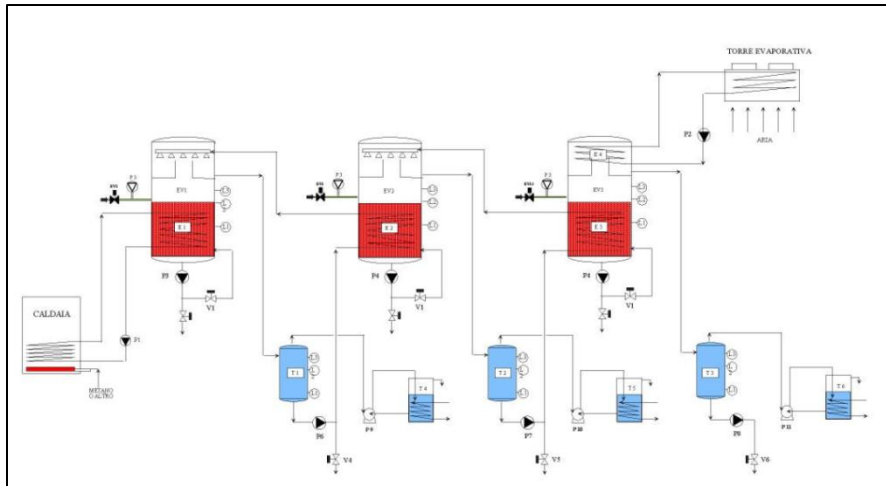


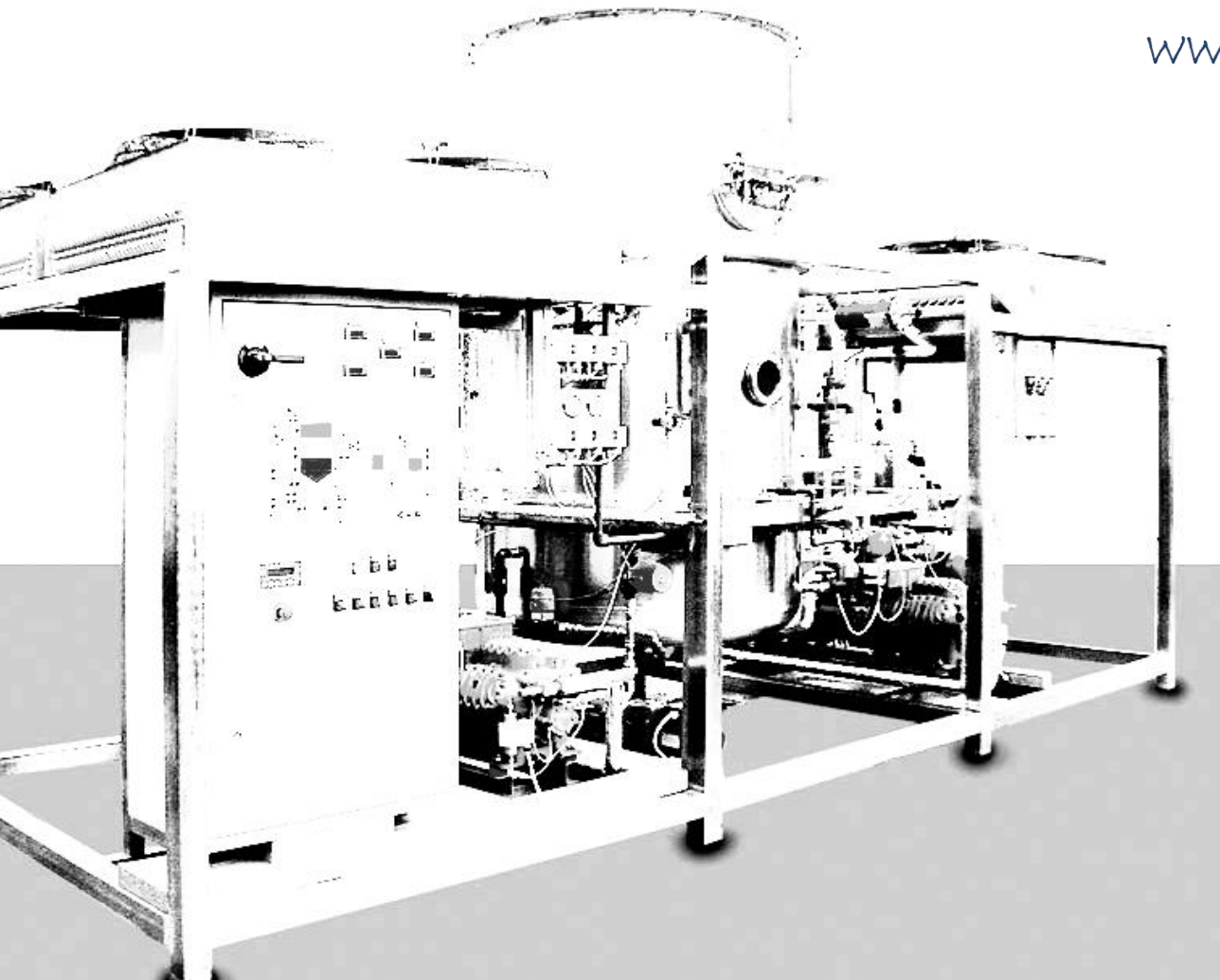
DIAGRAMA DE FLUJO DE UNA
INSTALACIÓN TRIPLE EFECTO EN
EL QUE VEMOS COMO SE REALIZA
EL REAPROVECHAMIENTO DEL
CALOR

TECNOLOGÍA DE TRIPLE EFECTO

- LLEGA A EVAPORAR GRANDES VOLÚMENES
- MÍNIMO CONSUMO ENERGÉTICO HASTA 8-10 €/TN

*YOUR WASTE...
OUR SOLUTION!*

www.cgiberica.com



CG
IBERICA

**c/Marques de Sentmenat 89 local I
08029 Barcelona (España)
Telf.: +34 93 419 32 22
Fax: +34 93 419 96 23
E-mail: info@cgiberica.com**