



En la industria de procesos, es un hecho muy conocido que ningún otro programa de simulación se acerca a facilidad de uso como lo hace CHEMCAD.

CC – THERM

En el programa, integración significa precisión, y precisión se inicia con la entrada de datos de proceso. Aquí es donde usted apreciará la completa integración de CC-THERM porque los datos de proceso son automáticamente transferidos desde los flowsheets de CHEMCAD.

Por otra parte, la automática transferencia de datos elimina el tedio y las potenciales imprecisiones de la transferencia manual de datos. Los problemas e incoherencias que normalmente se producen cuando los procesos son diseñados utilizando diferentes programas son totalmente eliminados con CC-THERM.

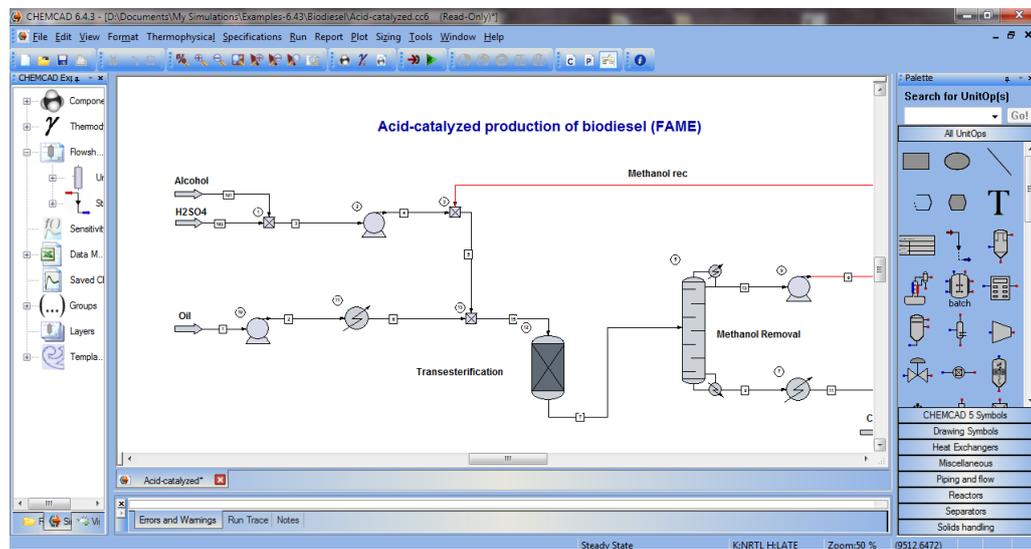
EXPERIENCIA INCORPORADA

Experiencia incorporada presenta dos significados:

En primer lugar, CC-THERM es riguroso y comprensivo. Es diseñado para controlar sus más complejas evaluaciones de intercambio de calor o diseños, particularmente los problemas difíciles. CC-THERM no toma atajos, no hace supuestos, ejecuta un completo análisis de la zona y estricto análisis de las corrientes y como todos los programas de CHEMCAD, CC-THERM corre rápidamente y con precisión.

En segundo lugar, el programa es intuitivo en operación. Los Ingenieros de proceso continuamente nos dicen cuánto ellos han aprendido acerca del análisis de transferencia de calor sólo por usar CC-THERM.

Por lo tanto si trabaja con problemas diarios de intercambio de calor o sólo ocasionalmente, podrá disfrutar de la combinación de potencia y sencillez que le ofrece CC-THERM posee.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- ✓ Cálculos y revisión de resultados de forma interactiva
- ✓ Pantallas de ayuda
- ✓ Unidades de ingeniería flexibles (Sistema Internacional, Sistema Ingles, etc.)
- ✓ Extensa base de datos
- ✓ Informes personalizados
- ✓ Ploteo de gráficas de resultados

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

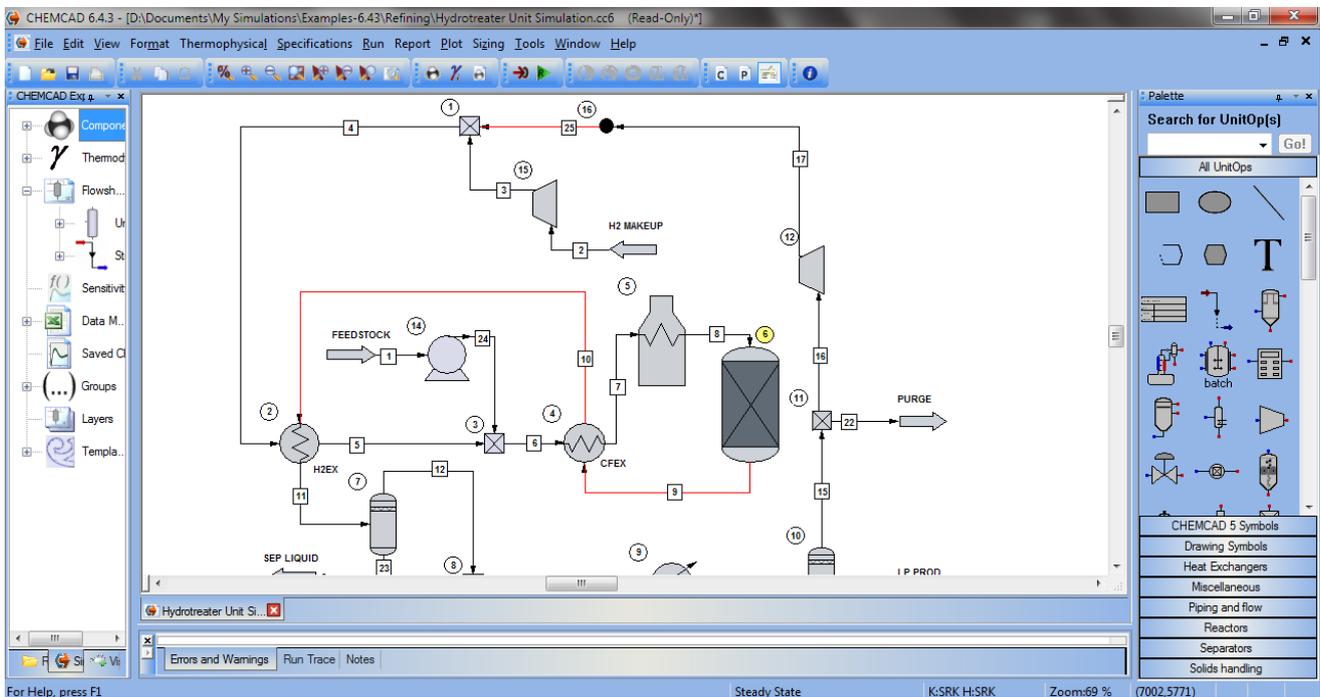
- ✓ Modos de diseño y evacuación
- ✓ Cálculo de todo tipo usando TEMA (normativas para fabricación de intercambiadores)
- ✓ Tipos de proceso Tubeside: flujo sensible, evaporación forzada, condensación horizontal, condensación vertical, condensación de reflujo, termosifón vertical.
- ✓ Tipos de proceso de Shellside: flujo sensible, evaporación forzada, termosifón horizontal, condensación horizontal, condensación vertical.
- ✓ Las propiedades y las condiciones son automáticamente generadas en todas las zonas y pueden ser modificadas por el usuario.
- ✓ Una biblioteca completa de materiales es incorporada para tubos, tuberías, corazas, etc.
- ✓ Corazas en serie o en paralelo



- ✓ Los tubos pueden ser sin recubrimiento o con aletas
- ✓ El usuario puede especificar diámetro del tubo, medida, estructura y grado de inclinación
- ✓ Se puede especificar la longitud máxima de tubo.
- ✓ Los Baffles pueden ser simple segmentario, doble triple segmentario, segmentario, círculo completo, etc.

VARIOS

- ✓ Los factores de seguridad pueden ser especificados
- ✓ Coeficiente de Shellside o tubeside pueden fijarse.
- ✓ Realiza análisis de vibración



Proceso con intercambiador