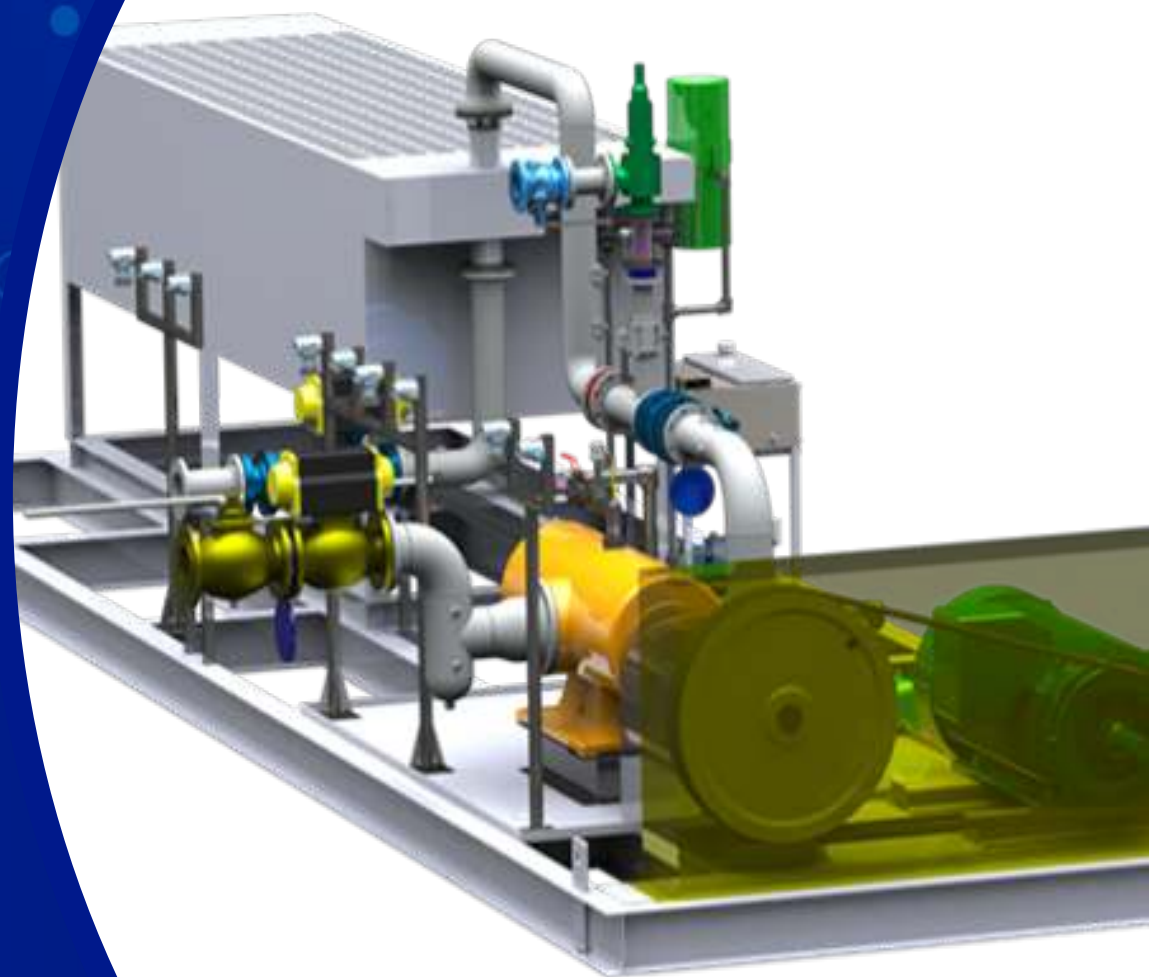




BROCHURE CORPORATIVO

**PLANTAS Y SKIDS
DE PROCESOS**



PLANTAS, SKID DE PROCESOS Y PIPING



PLANTAS DE PROCESAMIENTO



**MODULARIZACIÓN DE
PLANTAS DE PROCESOS**



MODULARIZACIÓN DE SISTEMAS



SKIDS TRANSPORTABLES

PLANTAS & SKID – PROCESOS INDUSTRIALES

INTEGRACIÓN DE PAQUETES VENDOR

CYZCORP implementa plantas de procesamiento para la industria alimentaria, minera, y manejo de materiales, a través de servicios integrales EPC o Llave en Mano, que abarca Ingeniería, Procura (suministro de equipos, materiales y fabricaciones), Construcción, pruebas y Puesta en Marcha.

ALCANCE

- Engineering (Ingeniería)
- Procura (Suministro equipos y materiales)
- Fabricaciones
- Pruebas y Puesta en Marcha
 - Pre commissioning
 - Commissioning
 - Puesta en Marcha

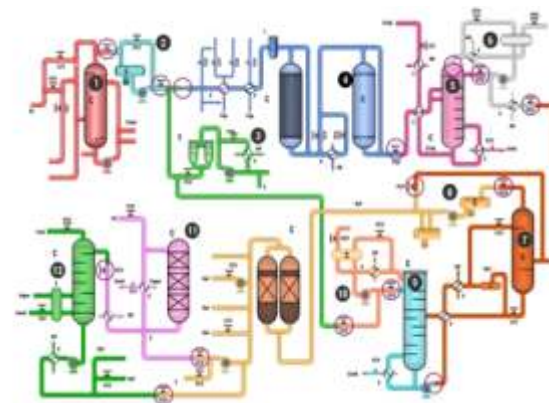
INGENIERÍA

CYZCORP desde 2 etapas de ingeniería.

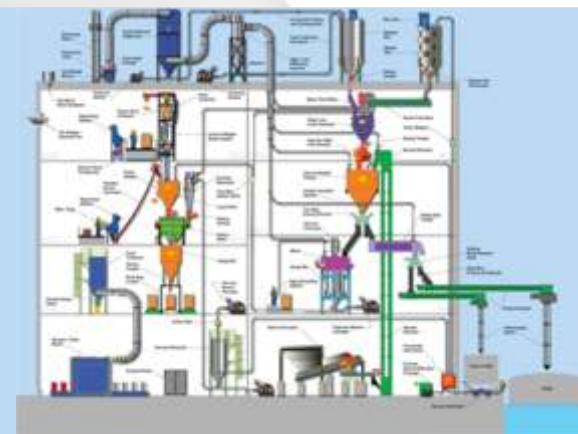
Una etapa como parte de la preparación de la propuesta EPC, que le permite delimitar el proceso y distribución de solución, (PFD, Arreglo general) y con ello los equipos y materiales a emplear.

“Revisión y/o delimitación del proceso”

Una visión integral del objetivo del servicio nos llevara a tomar énfasis en la delimitación del procesos y con ello la capacidad requerida de la planta y/o equipo para asegurar parte del éxito en el proyecto



DEFINICIÓN DEL PROCESO



DEFINICIÓN DEL LAYOUT

SOLUCIONES CONTENERIZADAS

CONSTRUCCIÓN MODULAR VS TRADICIONAL



CARACTERÍSTICAS:

- Durabilidad superior.
- Bajos costos de mantenimiento.
- Fácil de adaptar y cambiar.
- Estructura resistencia a terremotos.
- Flexible y escalable –Ampliable horizontal y/o verticalmente.
- Materiales seleccionables para superficies exteriores e interiores.
- Instalación de servicios en plafones falsos y en ductos especiales con accesos para mantenimiento.
- Ahorro del 100% de problemas y molestias regulares de proyectos y obras.

VENTAJAS DE FABRICACIÓN MODULAR VS. CONSTRUCCIÓN EN SITIO

- Precio Global-
- Costo Laboral
- Productividad
- Equipo
- Materiales
- Seguridad
- Tiempo de entrega
- Interrupción de obras en Sitio
- Una sola fuente de responsabilidad

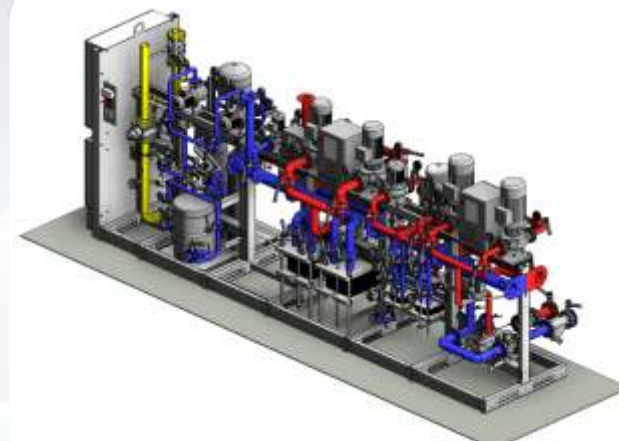


SHELTER – PLANTAS DE PROCESOS

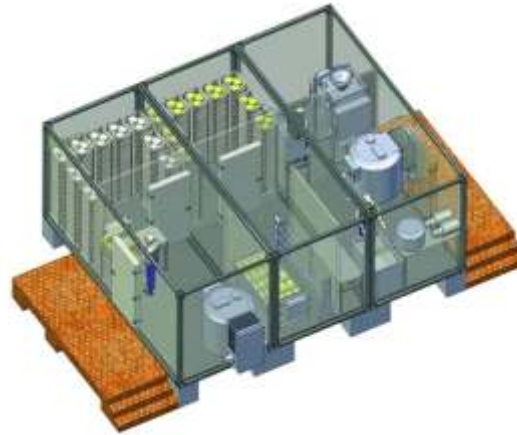
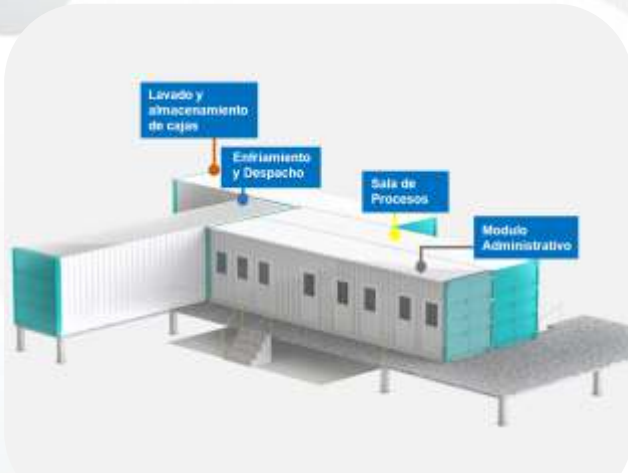
- Shelter – Planta de Procesos
- Sistema de Agua Helada
- Sistema de Refrigeración - Amoniaco

Ventajas de las plantas modulares que CYZCORP ofrece:

- Plantas modulares, pueden desmontarse y reubicarse a otro sitio, llevándose la planta por etapas o completa.
- Menor periodo entre el desembolso mayor y la entrega del equipo
- Menor tiempo entre el mayor desembolso, y la recepción del equipo.
- Optimización de plazos e inversión - Construcción por fases, con la inversión necesaria para su capacidad inicial requerida, tanto en planta como almacenaje.
- Flexible y escalable: Cada línea de producción se va integrando una por una según la demanda.



PLANTAS DE PROCESAMIENTOS



SHELTER ACOPLADOS

Cuando en una planta de proceso se necesita añadir o sustituir una unidad, los dos métodos principales de construcción hoy en día son "armado en sitio" (construcción de campo) y "fabricación modular".

Plantas de procesos:

- Planta de Procesamiento de productos agroindustriales.
- Planta de tratamiento de Alimentos.
- Fácil de adaptar y cambiar.
- Estructura resistencia a terremotos.
- Flexible y escalable –Ampliable horizontal y/o verticalmente.
- Todo tipo de materiales seleccionables para superficies exteriores e interiores.



SHELTER - PLANTAS DE SERVICIOS

CYZCORP realiza la integración de equipos y sistemas vendor en salas o sobre Skits transportables. La integración incluye el diseño , ingeniería, ensamble, instalaciones, pruebas y su correspondiente Dossier de Calidad.

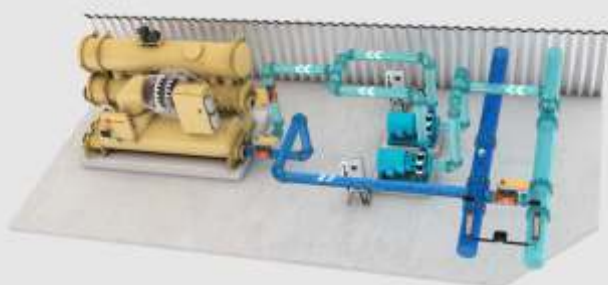
1. Sistema de tratamiento de Agua
2. Sistema de Agua Helada
3. Sistemas de Aire comprimido.
4. Sistema de Refrigeración - Amoniaco



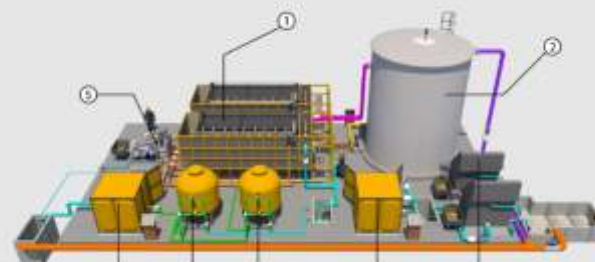
PLANTA DE AIRE COMPRIMIDO



SALA DE CALDERAS



PLANTA DE AIRE COMPRIMIDO



PLANTA DE AGUA HELADA

SKIDS TRANSPORTABLES

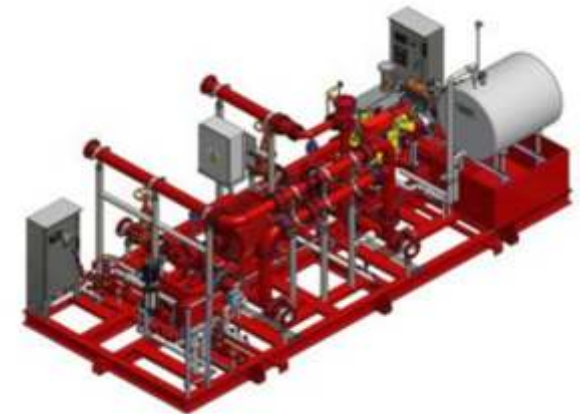
Soluciones diseñadas a medida para la integración de equipos outdoor. Los skids metálicos de CYZCORP se diseñan a medida para la integración de equipos preparados para trabajar en el exterior, generando una solución "Plug and Play" transportable dentro de un contenedor ISO.

Estas soluciones Skid son construidas en base a perfiles normalizados, galvanizado en caliente.

Una solución recomendable para:

- SKID – Unida de refrigeración
- SKID – Agua helada
- SKID – Aire comprimido
- SKID – Gas carbónico

Nuestras soluciones en SKID Metálicos nos permite afrontar el diseño e integración de este tipo de soluciones Plug and Play, cumpliendo con la normativa vigente en el país de destino y garantizando la máxima fiabilidad.



SKID TRANSPORTABLES



APLICACIÓN SKIDS

Los skids son sistemas compactos de procesos para su posible transporte y fácil instalación. Pueden integrar cualquier tipo de proceso como por ejemplo: calentamiento de agua, sistema de vacío, micro dosificación de aditivos, etc.

Características Técnicas Skids:

- Soporte estructural en acero al carbono o inoxidable
- Integración de bombas, válvulas, intercambiadores, etc.
- Integración de tanques de balanceo
- Integración de sistemas de control automático
- Ventajas de los Skids
- Versatilidad
- Fácil transporte
- Rápida instalación
- Integración de sistemas de control automático





Contáctenos

