



BROCHURE CORPORATIVO

**SHELTER - SOLUCIONES
CONTENERIZADAS**



SOLUCIONES CONTENERIZADAS MODULARIZACIÓN



SHELTER – PLANTAS DE PROCESOS



SHELTER – PLANTAS DE SERVICIOS



SHELTER – SALAS ELÉCTRICAS



SHELTER – ENERGIA RENOVABLES



SHELTER – SISTEMAS PERIFÉRICOS

SOLUCIONES CONTENERIZADAS

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 | ● Tiempo de entrega |
| ● Costo Laboral | ● Interrupción de obras en Sitio |
| ● Productividad | ● Una sola fuente de responsabilidad |
| ● Equipo | |
| ● Materiales | |
| ● Seguridad | |

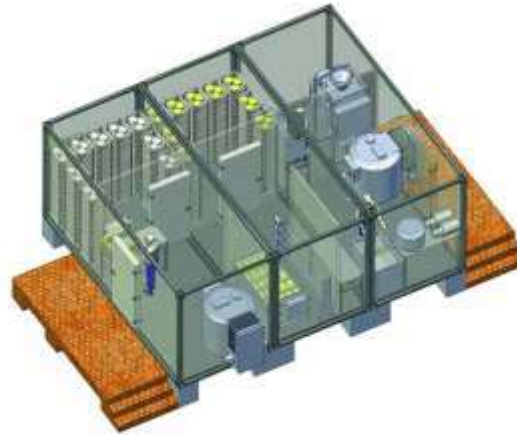
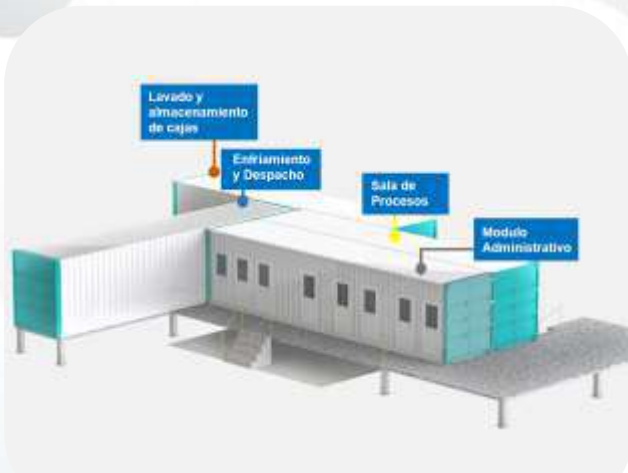
CONSTRUCCIÓN MODULAR VS TRADICIONAL



SHELTER - PLANTAS DE PROCESOS



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.

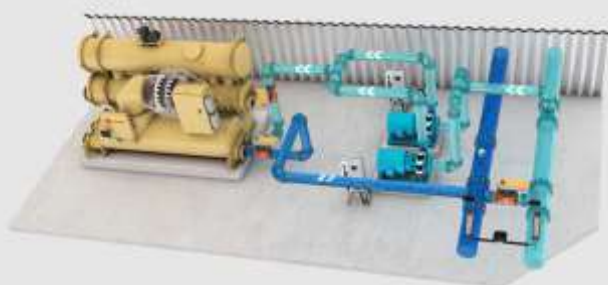
1. Sistema de tratamiento de Agua
2. Sistema de Agua Helada
3. Sistemas de Aire comprimido.
4. Sistema de Refrigeración - Amoniaco



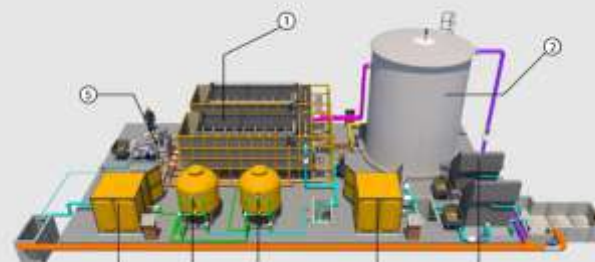
PLANTA DE AIRE COMPRIMIDO



SALA DE CALDERAS



PLANTA DE AGUA HELADA



PTAR – TRATAMIENTO DE EFLUENTES

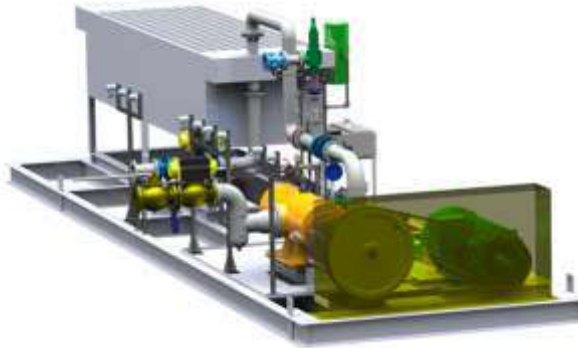
SKIDS TRANSPORTABLES

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 - Unidad de refrigeración
- SKID - Agua helada
- SKID - Aire comprimido
- SKID - Gas carbónico



SKIDS 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

SHELTER - SOLUCIONES ELÉCTRICAS



SUMINISTRO DE ENERGÍA

Nuestra solución consiste en el diseño de una sala eléctrica transportable de uso intemperie capaz de contener equipamiento de baja y media tensión para la distribución de la energía.



SUBESTACIÓN COMPACTA



SALA ELÉCTRICA



ENERGÍA FOTOVOLTAICA



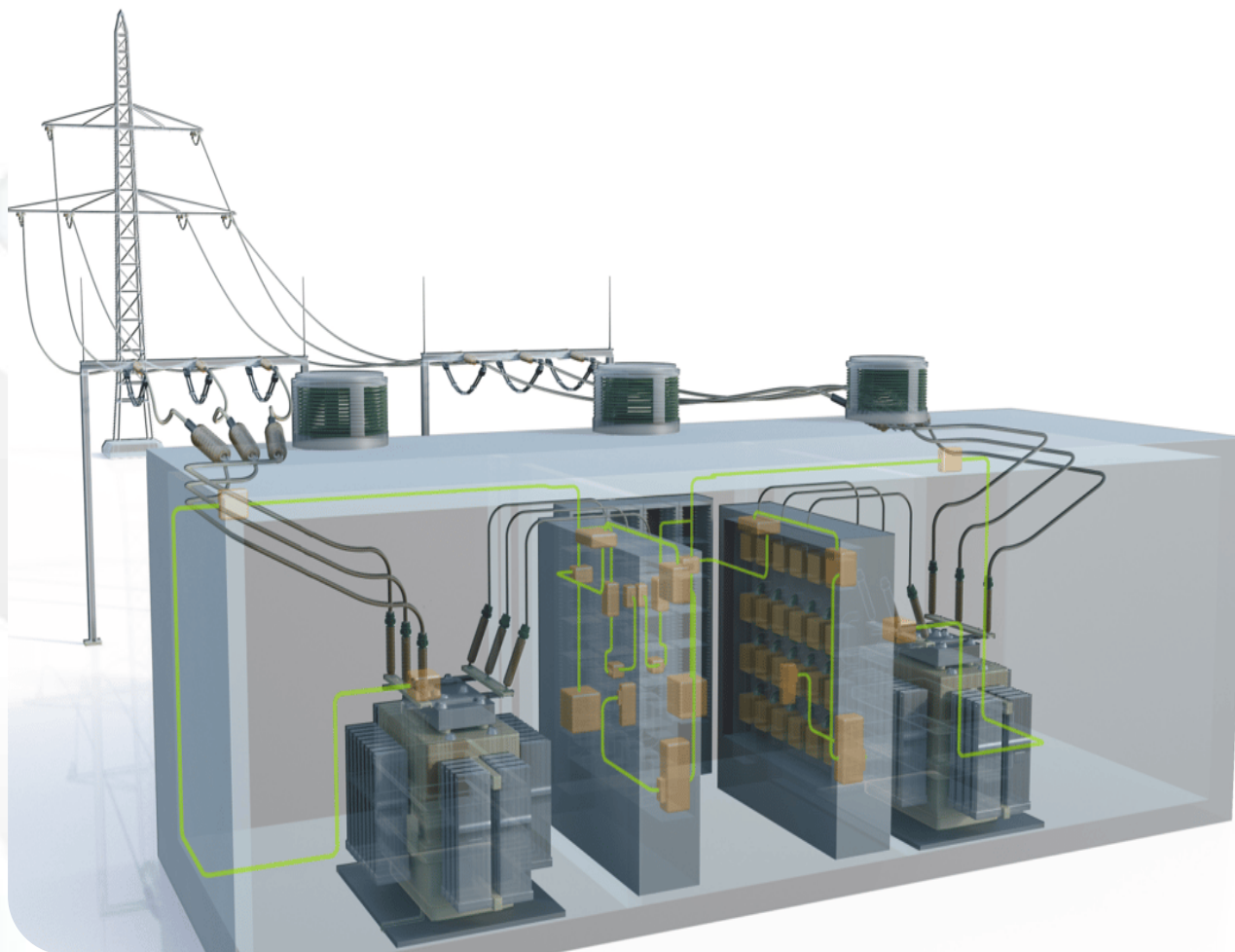
ENERGÍA EÓLICA

SUBESTACIONES COMPACTAS

CYZCORP ofrece soluciones llave en mano para subestaciones compactas y salas eléctricas móviles.

La subestación está integrada por celdas independientes ensambladas por uniones emperradas que permiten cualquier arreglo eléctrico requerido en base a las siguientes celdas unitarias:

- Celda de medición
- Celda de acometida
- Bloqueos mecánicos
- Celda de cuchilla de paso
- Celda de seccionador
- Celda de acoplamiento a transformador
- Celda de transición



SUBESTACIONES COMPACTAS



Pruebas de Rutina

- Prueba de resistencia de aislamiento
- Prueba de resistencias de contactos
- Bloqueos mecánicos
- Prueba de operación mecánica de los mecanismos
- Tensión de impulso

Información Técnica

Con cada equipo se entrega:

- Planos dimensionales
- Manual de operación y mantenimiento
- Reporte de pruebas de rutina
- Placa de datos

Operación confiable

- Diseño de frente muerto
- Operación manual desde el exterior y directamente sobre los mecanismos
- Bloqueos mecánicos
- Protección contra sobretensión con apartar-rayos

SALAS ELÉCTRICAS

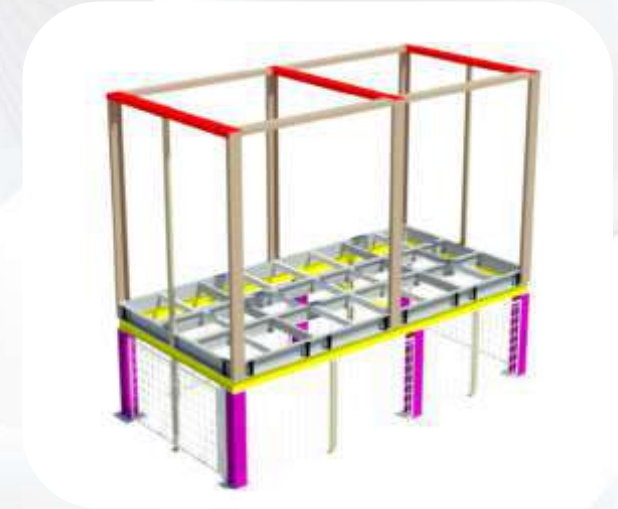


SHELTER SALAS ELÉCTRICAS

Nuestra solución consiste en el diseño de una sala eléctrica transportable de uso intemperie capaz de contener equipamiento de baja y media tensión para la distribución de la energía.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS GENERALES

- **Chasis:** Realizado con perfiles de hierro consolidados a la estructura general.
- **Bastidor:** Estructura integral construido con perfiles estructurales o soldados al chasis.
- **Estructura Base:** Se construyen empleando tubos estructurales de acero.
- **Revestimiento Exterior:** Se podrán realizar con chapas de hierro o de aluminio.
- **Aislación Térmica:** Considera material aislante ignifugo en el espacio comprendido entre el revestimiento interior y exterior.
- **Techo:** Se construyen empleando el mismo material del revestimiento exterior y podrán ser de configuración dos aguas.
- **Puertas:** De acceso/escape doble hoja de ancho y altura necesaria según equipamiento.



SHELTER SALAS ELÉCTRICAS

MENOR INVERSIÓN Y TIEMPO

CYZCORP reduce significativamente el tiempo de ciclo de la inversión, desde la emisión de la orden de compra hasta la puesta en servicio de los equipos:

- El plazo de entrega de una sala completa es solo de 2÷3 semanas adicional del suministro de los equipos por separado.
- Los equipos se entregan completamente probados tanto en su funcionalidad básica como la de las instalaciones auxiliares (pruebas FAT).
- La logística de transporte se simplifica y se acorta.
- Las obras en el terreno (obra civil) se reducen drásticamente en costo y tiempo.
- No se requiere personal de alta especialización para su instalación.
- Los diseños modulares y optimizados para ser ampliados en función necesidades futuras.



SHELTER - ENERGÍAS RENOVABLES



MÓDULOS CON ENERGÍA FOTOVOLTAICA

Las Baterías Híbridas Inteligentes proporcionan energía limpia, eficiente y de bajo costo. Estas baterías aumentan la flexibilidad del suministro de energía local y mejora la calidad de la red eléctrica.

Gestiona la integración de fuentes de energía renovables como la fotovoltaica, la eólica y la generación con combustible, además pueden conectarse a la red de energía eléctrica local de manera que brinde energía permanente.

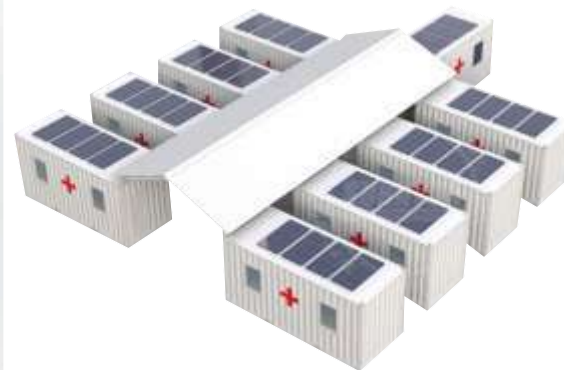
Para mejorar la eficiencia, la economía y la flexibilidad, nuestras soluciones están equipadas con sistemas inteligentes de control y gestión de la energía.



COLEGIOS

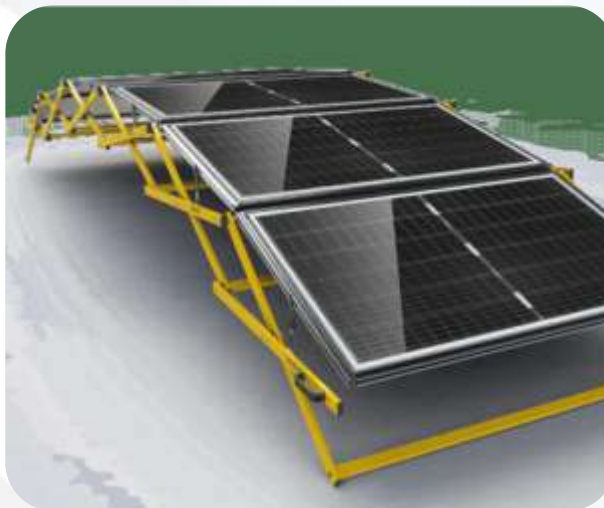


**MÓDULO DE
TRATAMIENTO DE AGUAS**



CENTROS MÉDICOS

KID FOTOVOLTAICO PLEGABLES



Ahorre dinero, emisiones de CO2 y dolores de cabeza alimentando su infraestructura en site con nuestros generadores de energía solar transportables y plegables .

Una solución "plug and play", el generador solar puede proporcionarle energía 100% renovable las 24 horas del día, en cualquier clima o entorno.

BENEFICIOS CLAVE:

- Ahorro de costes: ahorre más del 50 % con respecto a la alternativa diésel.
 - Go Green: reducciones inmediatas de emisiones y mejora de la huella ambiental.
 - Funcionando en menos de 30 minutos, tiempo que demora en ser desplegado el generador.
 - Suministro de energía ininterrumpida: energía renovable las 24 horas del día a través de paneles solares y sistema de batería inteligente.
 - Mejora continua: patrones de uso de energía registrados y analizados.
 - Tecnología probada tanto en las opciones
- Nuestros generadores solares no requiere aprobaciones de las compañías eléctricas.

BATERÍAS COMPACTAS HÍBRIDAS

MÓDULO DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA

SISTEMA CONFIABLE LAS 24 HORAS

Integra todos los tipos de energía disponible

Sistema de Gestión de Baterías

- La energía eólica es almacenada en un sistema híbrido personalizado con 2 tipos de baterías de alto performance.
- Sistema de gestión de baterías que monitorea la salida de las turbinas y el estado de control de carga de las baterías.

Beneficios

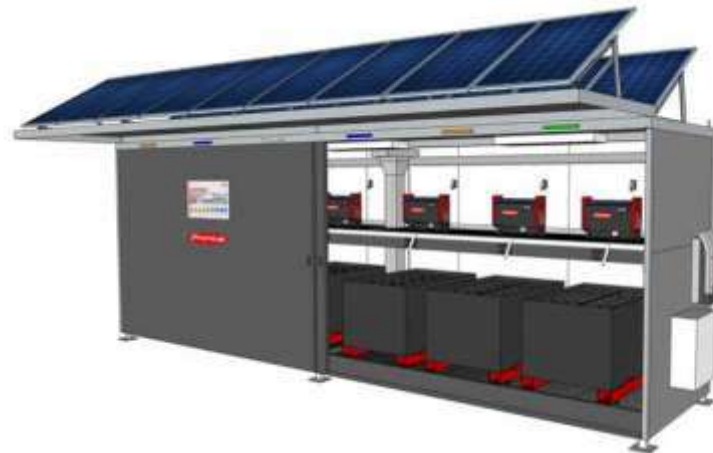
- Utilizar la batería más adecuada en función de las aplicaciones (aplicaciones de potencia y energía)
- La experiencia de campo con dos sistemas diferentes de baterías

Desafíos

- Complejidad del sistema

Panel de control

- La optimización del uso de las baterías



TABLEROS ELÉCTRICOS



TABLEROS ELÉCTRICOS



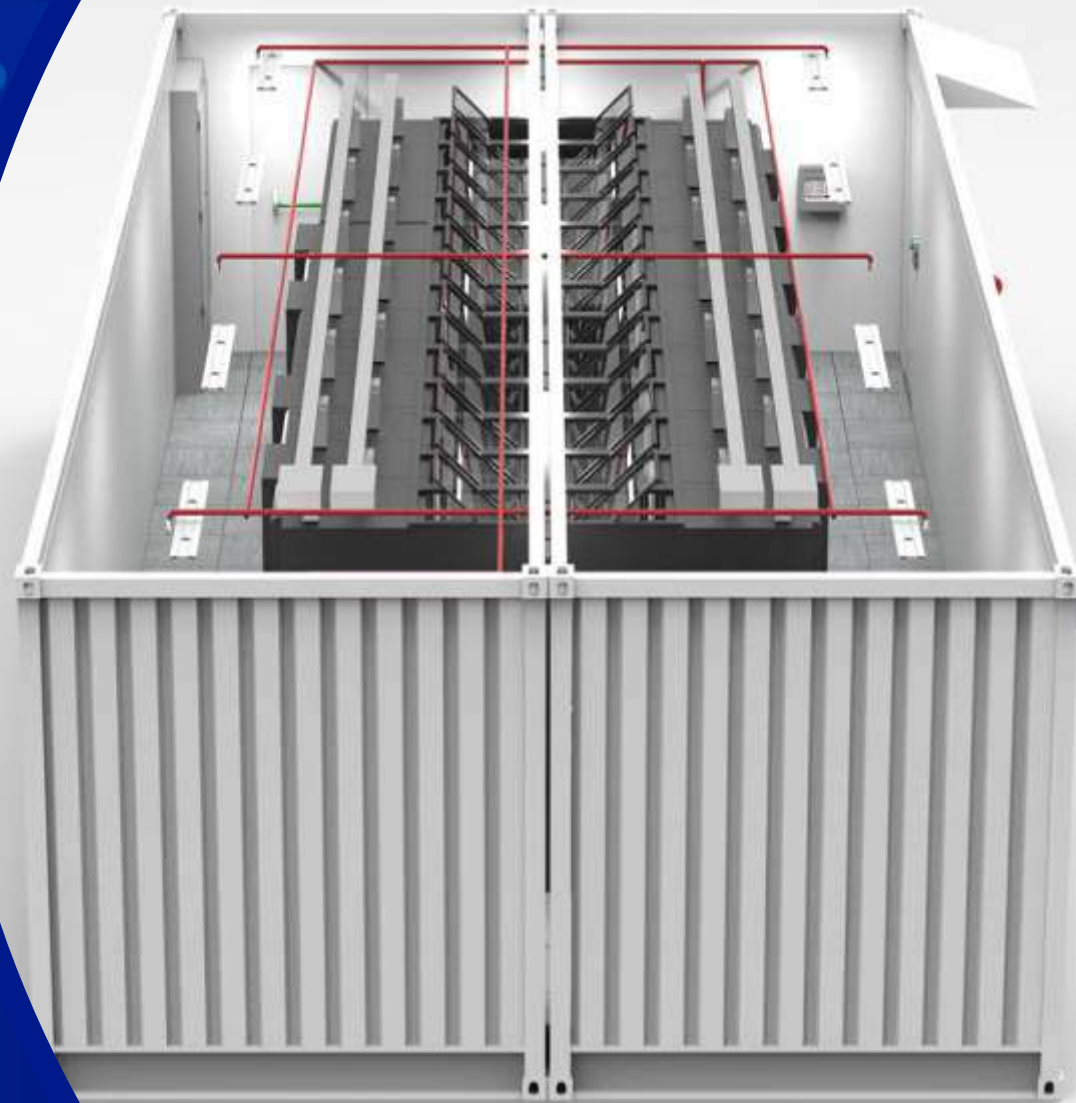
CYZCORP diseña e implementa data center transportables, de manera que se optimice los tiempos de implementación de estas soluciones sobre todo en sitios remotos.

Los tableros que diseñamos y fabricamos son los siguientes

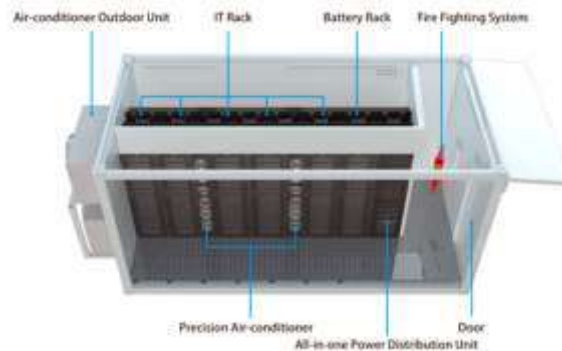
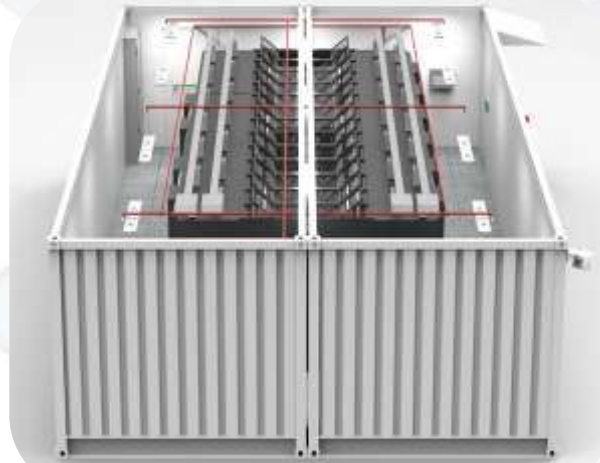
- Tablero de Fuerza
- Tableros de Control
- Tableros de Fuerza y control
- Tableros de Iluminación
- Tableros de Distribución



SHELTER - SISTEMAS PERIFÉRICOS



DATA CENTERS



CYZCORP diseña e implementa data center transportables, de manera que se optimice los tiempos de implementación de estas soluciones sobre todo en sitios remotos.

- Conectividad de la red
- Servidor de comunicaciones
- Servidores de energía (principal y de emergencia).
- Aire acondicionado
- CCTV / Monitoreo
- Control de accesos
- UPS modular
- No se requiere personal de alta especialización para su instalación.
- Los diseños modulares y optimizados para ser ampliados en función necesidades futuras.
- Puede ser instalado cerca de la carga principal, reduciendo costo de interconexión por menor caída de tensión.



Contáctenos

