



“Nuestras Soluciones ofrecen Tecnología de última generación para Industrias en constante Avance”

Nuestros Valores Agregados

Extensa Experiencia y Capacidad de integración para Diseño de Soluciones enfocadas :

ALTA EFICIENCIA

Consumo Eléctrico

Uso de Espacio

Reducción en Costos de operación y mantenimiento.

PLENA ADAPTABILIDAD

A las Necesidades particular del Cliente.

ALTA CALIDAD

En equipamiento y Servicios Certificados.

Empresa de servicios

Cableado, instalaciones y montajes en Medio y Bajo Voltajes

Pruebas y puestas en operación

Instalación de Protecciones contra Rayos y Descargas de Tierra

Estudios de Cargas y Calidad de la Energía

Evaluación de Cargas y Estado de Baterías

Inspecciones eléctricas

Servicio técnico preventivo y correctivo

Experiencia

Hospitales y Clínicas

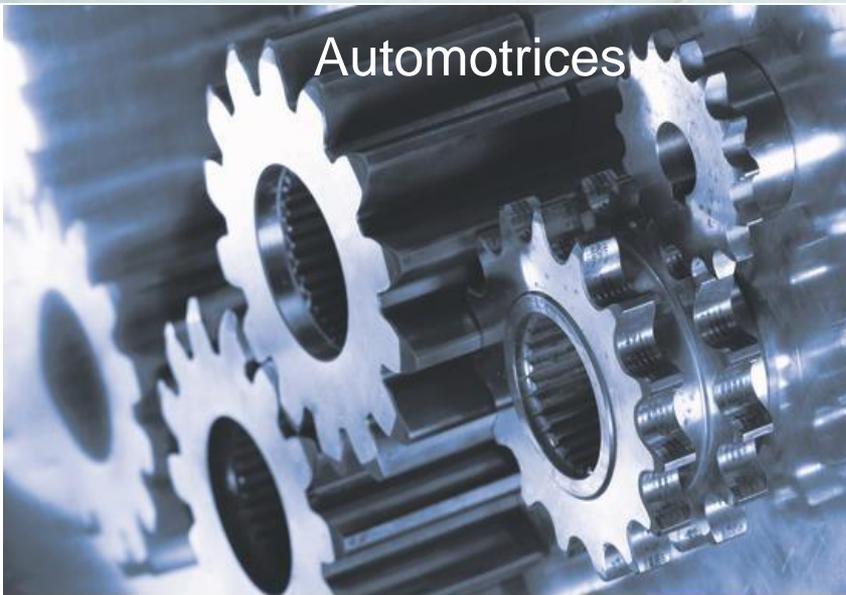


Banca

Edificios Inteligentes



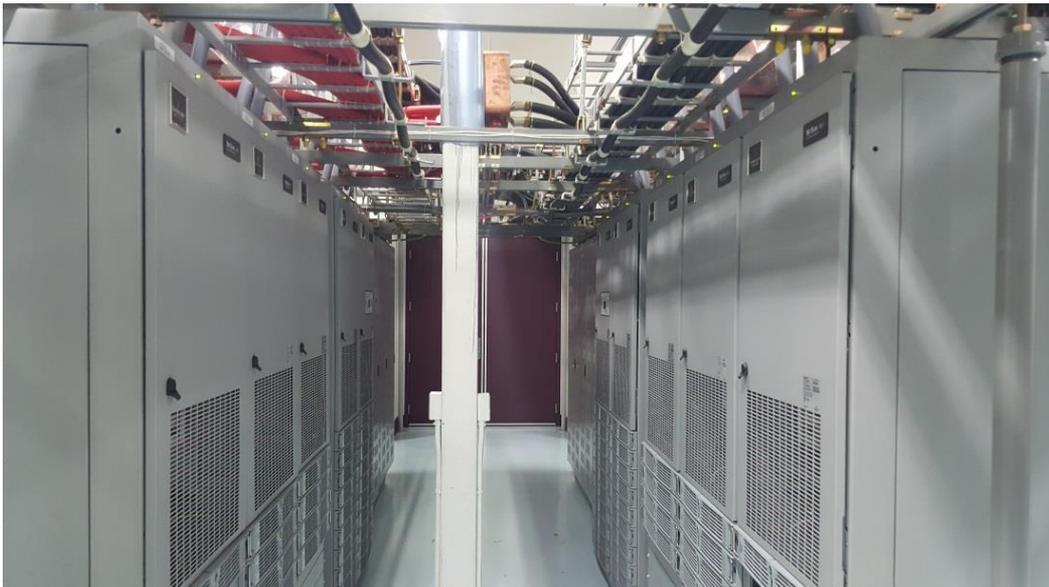
Automotrices



Centros de Datos y edes

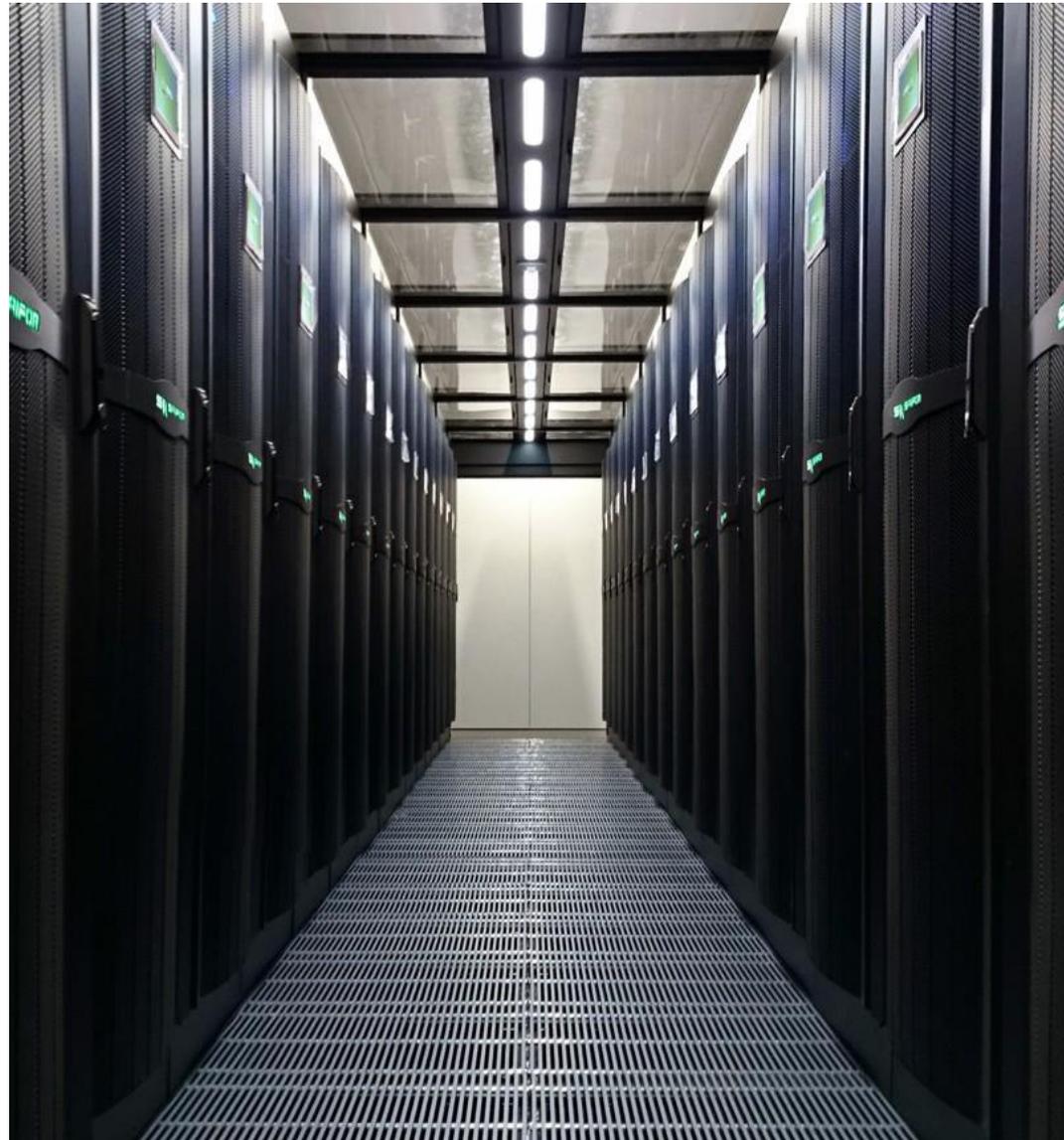
Telecomunicaciones

- *Plantas DC e Inversores*
- *Bancos de baterías*
- *Sistemas Anti incendio*
- *Sistemas de HVAC de Precision*
- *Cableado, Instalación y Puesta en Marcha*
- *Servicio de Mantenimiento*



Centros de Datos:

- *Sistemas UPS Redundantes*
- *Switchgear + ATS*
- *Aire Acondicionado de Precisión*
- *Piso Técnico*
- *Racks*
- *Confinamiento*
- *PDU's y RPPs*



Integración de Distribución, Tableros y Backup de Energía



Equipos existentes

- Paneles de potencia
- Switchboard
- Paneles de iluminación
- Transformadores

Switchboard Integrado

- Diseño uniforme y repetible
- Interconectado desde fábrica
- Reducción del “footprint”
- Todos los equipos centralizados
- Reducción del costo de instalación

Sistemas de Climatización

Sistemas de Enfriamiento de Alta Eficiencia
Expansión Directa
Agua Helada
VRF
Roof top



Nuestro Compromiso

*Proveer soluciones que cumplan con los **Estándares y Certificaciones de Calidad, Ambientales y de Seguridad** requeridos por cada Industria y que se adapten técnicamente a su necesidad, para permitir la operación confiable y segura.*



Aplicaciones:

- Subestaciones y Servicios Auxiliares
- Distribución
- Back Up
- Protección
- Automatización
- Comunicaciones
- Operación
- Procesos
- Controles
- Monitoreo



Cargadores SCR

Los cargadores tiristorizados utilizados típicamente en el ámbito industrial son una pieza fundamental de nuestro portafolio de productos, son equipos de confiabilidad probada y sumamente robustos,



- Tecnología SCR
- Transformador de Aislamiento de entrada
- 120Vac, 120/208Vac, 120/240Vac
- 277/400/480Vac/600Vac
- Redundancia Paralela o por Capacidad
- Enfriamiento por convección
- Monitoreo Remoto
- Trabaja con todo tipo de baterías
- NEMA 1, **CSA**, **UL listed**

Cargadores, Inversores y Convertidores de Alta frecuencia

Los Sistemas de Alta Frecuencia o Tecnología Switch Mode ofrecen muy Alta Eficiencia ocupando espacios reducidos en gabinetes estandares. Más aún, la versatilidad de estos sistemas modulares permite manejar redundancia adicionando módulos en paralelo.

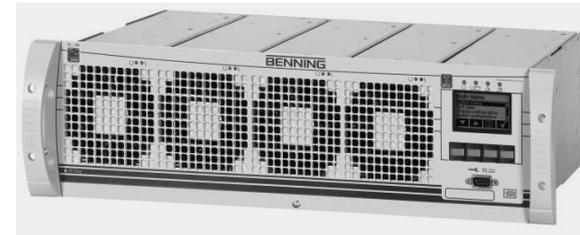
Todas estas virtudes en un producto diseñado para trabajar en ambientes industriales tanto a nivel de esfuerzo mecánico como de esfuerzo eléctrico.



- **Alta Eficiencia**
- **Diseño robusto**
- **Capacidad de Redundancia N+1**
- **Tecnología Hot-Plug**



*HDi-125 Rectifier System
100 Amp @ 125 Vdc*

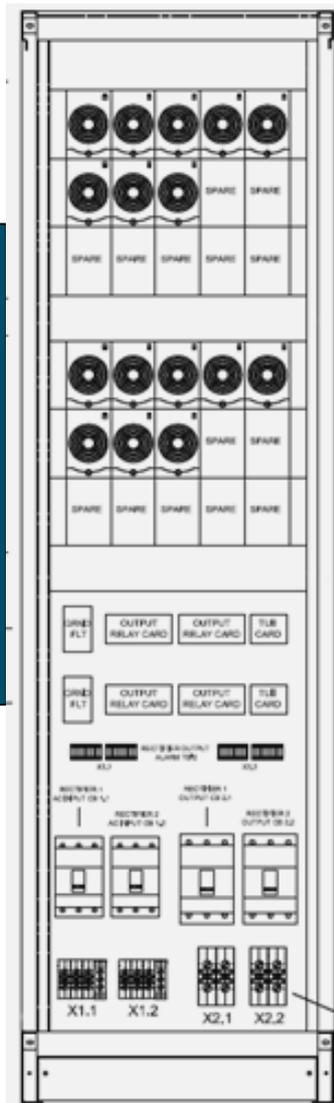


*DC/DC Converter System
160 Amp @ 125 Vdc/48 vdc*

Sistemas Integrados Multitensión

Minimizan:

- *Espacio Ocupado*
- *Bancos de Baterías*
- *Costos de Mantenimiento*



Cargadores de Baterías Modulares N+1

Cargadores de Baterías Modulares N+1

Alarmas y Controles

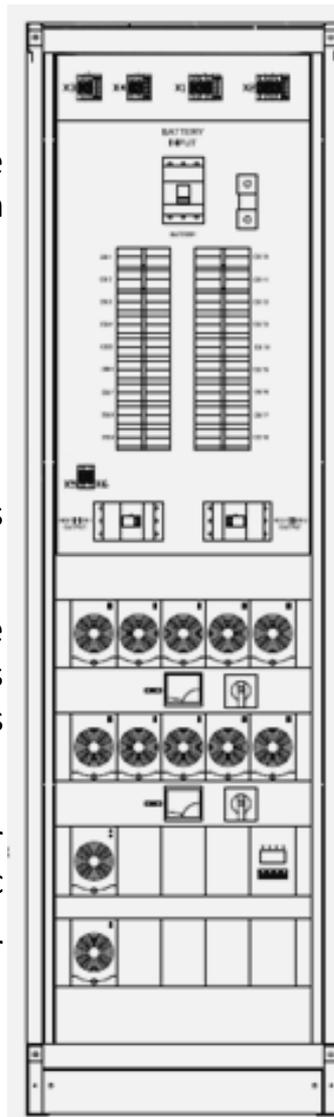
Breakers Salida

Panel de Distribución

Breakers

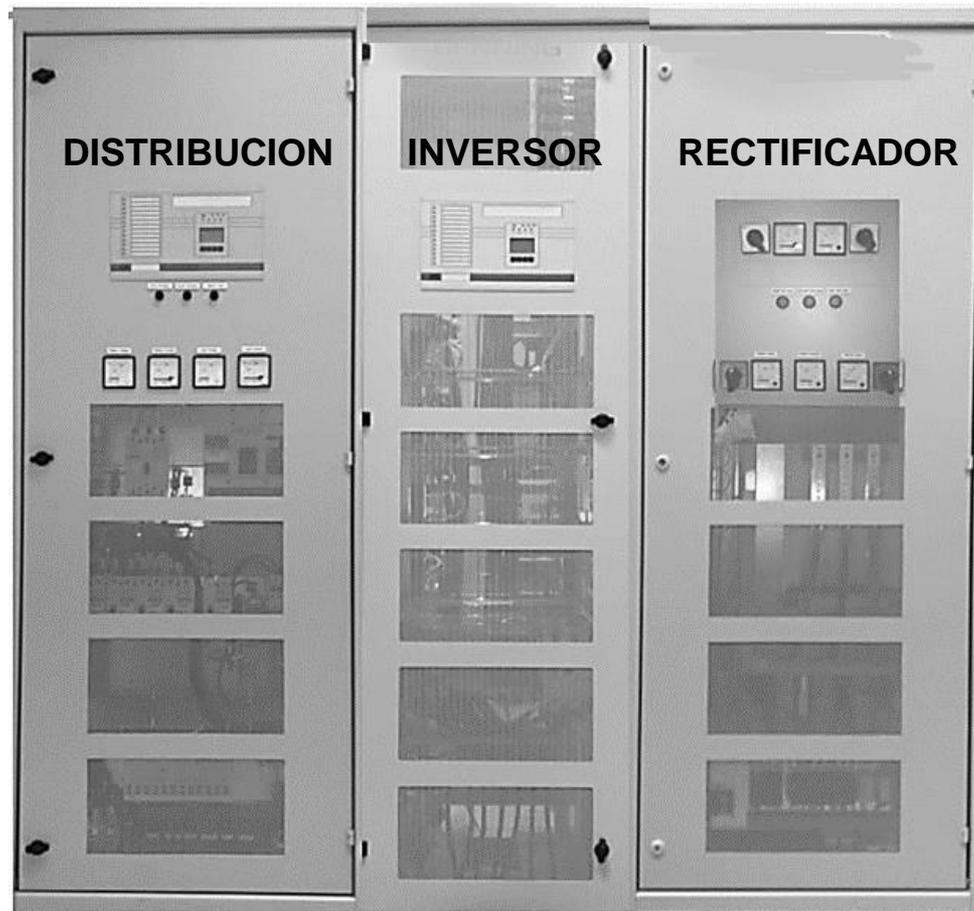
Cargadores de Baterías Modulares

Convertidor Dc-Dc Inversor



UPSs Industriales

Los sistemas de potencia ininterrumpida (UPS) deben soportar las mismas condiciones Ambientales que nuestros Cargadores e Inversores, es por eso que han sido diseñados para uso industrial. también incorporan transformadores de aislamiento para aislar galvánicamente los circuitos y brindar una protección mayor.



Instalaciones con Bancos de Baterías



Baterías

La elección de las baterías correctas para cada aplicación es fundamental para el buen desempeño de los sistemas y para asegurar el mejor Retorno de la Inversión.

Por esta razón, entendemos que es nuestra tarea la de brindar asesoramiento que simplifique la elección.

Nuestro portafolio de baterías contempla todas las necesidades y condiciones ambientales. Además del asesoramiento y variedad contamos con el apoyo de los fabricantes más afamados en cada tecnología.



Pure Lead Punched Grid Batteries

VRLA in Flat Plate
AGM & GEL

VRLA in Tubular GEL

Flooded Tubular

Outside Plant Batteries

Extreme Temperature Batteries

Lithium Phosphate high cycling
Batteries

Small VRLA Batteries for UPS & TEL

Front Terminal Batteries

Top Terminal Batteries

Modular Batteries

Cabinets & Racks



Soluciones y Aplicaciones

Análisis por Industria

Telecomunicaciones



Centros de Datos



Energías renovables



Análisis por Tecnología

AGM



Gel



OPzV/OPzS



Pure Lead



High Temperature



Lithium Battery



Almacenamiento

Tecnologías adecuadas para ambientes industriales que aseguran la mas larga vida útil, incluyendo nuevas tecnologías.

Aplicaciones donde existen altas temperaturas (40°C)

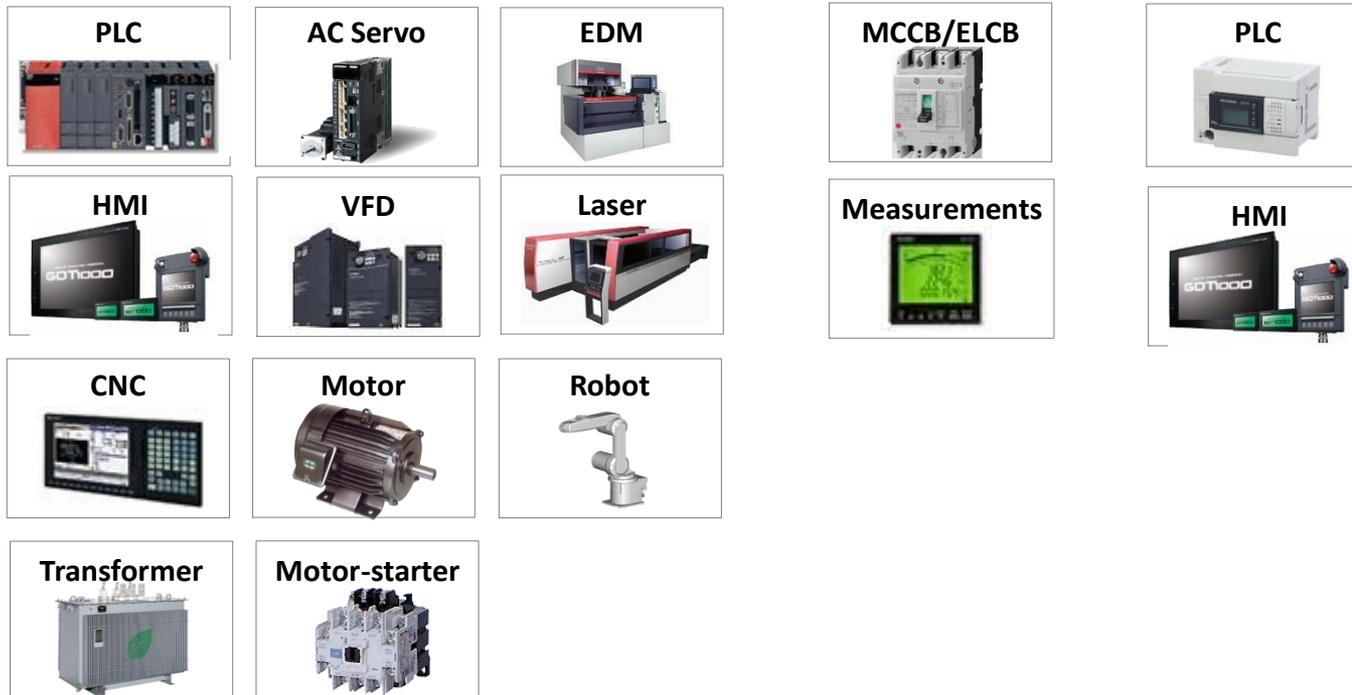
Requerimiento de ahorro de espacio, con alta densidad de corriente

Almacenamiento de altas densidades de energía (Sistemas Solares)



Desarrollamos soluciones que garantizan el menor Costo Total de Propiedad (TCO) gracias a nuestra experiencia y nuestro “Know-How” que garantizan el mayor “Up-Time”.

Nosotros apoyamos las necesidades de la automatización de una amplia variedad de industrias.



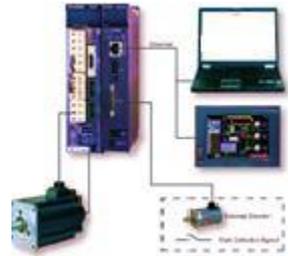
Portafolio Industrial

> Controlador & HMI



- Plataformas de automatización
- Sistemas Distribuidos IO
- e-Factory
- Interfaz hombre-máquina
- Redes (Networks)
- PLC
- Soluciones de Seguridad
- Software

> Unidad de Control



- Controladores de Movimiento
- Control de motor
- Sistemas Servo
- Sala de exposición
- Software
- Variadores

> Mecatrónica



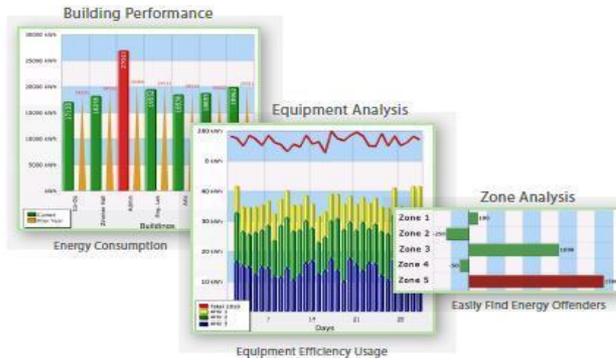
- Sistema CNC
- Robots

> Control de distribución



- Interruptores Automáticos
- Arrancadores de motor

Herramientas para Auditar el consumo



COMUNICACIÓN WiFi O CABLE



ELECTRICIDAD



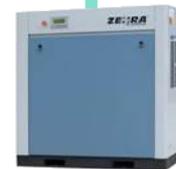
HVAC



AGUA



GAS



AIRE
COMPRIMIDO



VAPOR



GASES
INDUSTRIALES