

KARLOF MX
SOLUTIONS

Catálogo de productos

Contáctanos:

Calle Vainilla, Mza4 Lt95, Int. 992. Col. Geovillas de
Santa Barbara, Ixtapaluca, Edo de Méx.

Teléfonos: 55 5797 2721

karen.ff@karlofmx.com



Un portafolio de equipo seleccionado por su calidad

Automatización Neumática y Electromecánica

- ▶ Cilindros neumáticos y eléctricos
- ▶ Válvulas neumáticas y eléctricas
- ▶ Actuadores lineales y rotativos
- ▶ Sistemas de manipulación y transporte
- ▶ Componentes de control y regulación

Automatización con Sensores y Controladores

- ▶ Sensores
- ▶ Controladores y temporizadores
- ▶ Pantallas y medidores
- ▶ Actuadores y motores
- ▶ Control de procesos
- ▶ Sistemas de visión

Gestión Térmica y de Energía

- ▶ Fuente de alimentación y gestión de energía
- ▶ Tecnología de energía renovable
- ▶ Automatización industrial y control de movimiento
- ▶ Sistemas de visualización y control
- ▶ Sistemas de climatización y gestión térmica
- ▶ Soluciones de infraestructura de energía

Soluciones en la Energía, Señales y Datos

- ▶ Conectores y terminales
- ▶ Componentes electrónicos
- ▶ Tecnología de automatización
- ▶ Soluciones de conectividad industrial
- ▶ Sistemas de marcado y etiquetado
- ▶ Soluciones de energía y gestión de señales

FESTO

Autonics

Honeywell

DELTA

Weidmüller



Un portafolio de equipo seleccionado por su calidad

Marcación Láser y Captura Automática de Datos

- ▶ Lectores de códigos de barras
- ▶ Escáneres y sistemas de visión
- ▶ Terminales portátiles y dispositivos móviles
- ▶ Sensores y sistemas de detección
- ▶ Sistemas de marcado láser y codificación
- ▶ Soluciones de automatización y software

Soluciones de Lubricación

- ▶ Lubricadores automáticos de un solo punto
- ▶ Lubricadores automáticos multipunto
- ▶ Lubricadores de alta temperatura
- ▶ Accesorios de lubricación
- ▶ Controladores y programadores

Componentes y Estructura Especializada

- ▶ Hidráulica
- ▶ Neumática
- ▶ Filtración
- ▶ Sellos y empaques
- ▶ Control de movimiento
- ▶ Control de procesos
- ▶ Climatización y refrigeración

Sistemas de Pesaje y Verificadores de Peso

- ▶ Básculas de piso y plataformas de pesaje
- ▶ Básculas de laboratorio y precisión
- ▶ Indicadores y controladores de pesaje
- ▶ Sistemas de pesaje automatizados
- ▶ Sistemas de pesaje a bordo
- ▶ Pesaje de procesos y control de inventarios



Un portafolio de equipo seleccionado por su calidad

Plásticos Exentos de Lubricación

- ▶ Cojinetes plásticos (iglidur)
- ▶ Sistemas de cadena portacables (e-chain)
- ▶ Cables (chainflex)
- ▶ Guías lineales (drylin)
- ▶ Rodamientos de bolas (xiros)
- ▶ Engranajes y actuadores (drygear)
- ▶ Tubos flexibles y mangueras (triflex)
- ▶ Sistemas de carril deslizante (PMA)

Sistemas de Aire Comprimido

- ▶ Compresores de aire de pistón
- ▶ Compresores de aire de tornillo
- ▶ Compresores portátiles
- ▶ Compresores de aire silenciosos
- ▶ Secadores de aire y filtros
- ▶ Sistemas de control y monitoreo

Soluciones de Embalaje y Empaquetado

- ▶ Selladoras de bolsas
- ▶ Máquinas de empaque por vacío
- ▶ Empacadoras en blíster y termo formadoras
- ▶ Sistemas de llenado y sellado
- ▶ Sistemas de cinta transportadora y automatización
- ▶ Selladoras de banda continua y selladoras de bolsa de alta velocidad
- ▶ Accesorios y componentes de empaquetado





Un portafolio de equipo seleccionado por su calidad

Almacenamiento para Tipos de Industria

- ▶ Tanques para autoconsumo
- ▶ Tanques para diferentes productos
- ▶ Terminales de Almacenamiento
- ▶ Equipos y Sistemas de Despachado
- ▶ Aislamiento Térmico
- ▶ Sanblast y Recubrimientos

Seguridad Eléctrica para Hospitales e Industria

- ▶ Tableros de aislamiento modulares
- ▶ Sistemas de localización de fallas y comunicación para el [Hospital 4.0](#)
- ▶ Dispositivos protección diferencial con monitoreo
- ▶ Monitores de aislamiento hospitalario e industrial
- ▶ Dispositivos de monitoreo de falla a tierra
- ▶ Servicios de mantenimiento a tableros de aislamiento

Alumbrado Público Sustentable

- ▶ Sistema de alumbrado público con suministro solar
- ▶ Luminarias LED's de alta tecnología
- ▶ Diseño y sembrado de proyectos de iluminación
- ▶ Mantenimiento, remplazo de partes y baterías

Generación y respaldo de energía

- ▶ Plantas de emergencia desde 20 KW hasta 2000 KW abiertas, con caseta acústica, automáticas y manuales
- ▶ UPS's monofásico, bifásico y trifásico desde 500 VA hasta 500 KVA, modulares y estándar All

Distribución de Media y Baja Tensión

- ▶ Transformadores tipo Pedestal, Seco y Subestación
- ▶ Subestación compacta, hiper-compacta, en aire y gas SF6
- ▶ Tableros auto soportados





Automatización Neumática y Electromecánica

El uso de productos **FESTO** acelera sus procesos y reduce costos



Sujeción



Sistemas servo neumáticos de Posicionamiento

FESTO



Racor y Tubo Flexible



Válvulas Neumáticas



Motores y Controladores



Racor y Tubo Flexible



Sensores



Sistemas de Visión



Terminales de Válvulas



Actuadores Neumáticos



Tecnología de Control



Automatización con Sensores y Controladores

Los productos **Autonics** son confiables y adaptados por ingenieros en diversas aplicaciones industriales y su tecnología se aplica ampliamente en los dispositivos de automatización del día.

Autonics



Sistemas de Seguridad



HMI y Panel Lógico



Sistema de Visión



Controladores



Instrumentos de Campo



Sensores de Fibra Óptica



Enconders



Sensores



Automatización con Sensores y Controladores

Honeywell

Los productos **Honeywell** ofrece soluciones y productos que van desde termostatos, equipo de seguridad industrial, procesos de refinación petroquímica, motores y equipo electrónico de aviación militar y comercial hasta turbo cargadores para automóviles.



Variadores de Frecuencia



Interfaces hombre-máquina (HMI)



Sensores



Alta tecnología y Semiconductores



Computadoras Portátiles



Indicadores y Controladores



HMI



Controladores
Lógicos



Variador de
Frecuencia



Sensores
Fotoeléctricos

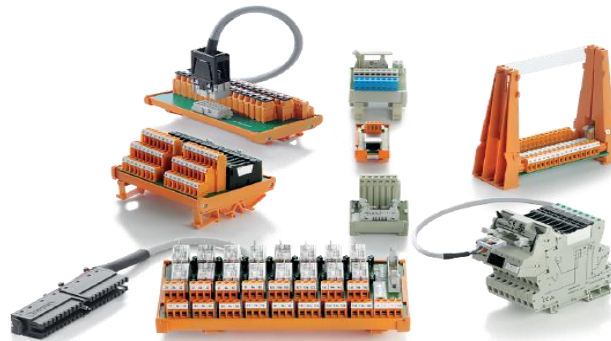
Productos para control industrial **Delta**. Variadores de velocidad, fuentes de poder, pantallas, etc.



Soluciones en la Energía, Señales y Datos



Weidmüller 



Interfaz para
PLC



Herramienta



Conectores
Industriales

DATALOGIC

Los productos de vanguardia de **Datalogic**, ayudan a aumentar la eficiencia y la calidad de los procesos en las industrias minorista.



Scanner de
Mano



Terminal
Portátil



Sensores



Marcación
Laser

PULSAR LUBE

Lubricadores automáticos **Pulsarlube**:

Una variedad de soluciones de lubricación para la mayoría de las aplicaciones y entornos.

Pulsarlube **E**

Características

Compacto, Económico, Sumergible e intrínsecamente Seguro

Reemplazo de lubricante

Desechable

Presión de trabajo

Max. 5 bar (73 psi)

Capacidad

60/120/240ml



Electroquímicos

Pulsarlube **V**

Características

Con Pantalla LCD - Suministra a través de una generación de gas nitrógeno controlado por medio de un microprocesador avanzado

Reemplazo de lubricante

Desechable

Presión de trabajo

Max. 5 bar (73 psi)

Capacidad

125/250ml



Pulsarlube **M**

Características

Alta presión de trabajo, con capacidad de lubricar a puntos múltiples a bajas temperaturas

Reemplazo de lubricante

Set de recarga

Presión de trabajo

30-60 bar (435-870 psi)

Capacidad

60/125/250/500ml



Electromecánicos

Pulsarlube **EXP/EXPL**

Características

Cuenta con altas certificaciones globales muy competitivas para su uso en entornos peligrosos
Con capacidad de lubricar a puntos múltiples

Reemplazo de lubricante

Set de recarga

Presión de trabajo

30-60 bar (435-870 psi)

Capacidad

60/120/240/480ml



Pulsarlube **MSP**

Características

Se sincroniza a equipos que funcionan intermitentemente a través de la fuente de alimentación de la maquinaria

Reemplazo de lubricante

Set de recarga

Presión de trabajo

30-60 bar (435-870 psi)

Capacidad

60/125/250/500ml



Electromecánicos

Pulsarlube **BT**

Características

Lubricador automático electromecánico con capacidad Bluetooth

Reemplazo de lubricante

Set de recarga

Presión de trabajo

30-60 bar (435-870 psi)

Capacidad

60/120/240ml



Pulsarlube **Mi**

Características

Lubricación eficiente
Se sincroniza a través de la vibración de la máquina
No se necesita cablear eléctricamente

Reemplazo de lubricante

Set de recarga

Presión de trabajo

30–60 bar (435–870 psi)

Capacidad

60/125/250ml



Sincronizados

Pulsarlube **OL500**

Características

Rellenable, Compatible con una amplia gama de viscosidad de aceite,
Capacidad de lubricar a puntos múltiples

Reemplazo de lubricante

Deposito recargable

Presión de trabajo

Max. 10 bar (145 psi)

Capacidad

500ml



Para aceite

Pulsarlube **S**

Características

Diseño único que reduce los efectos de la separación de aceite.

Reemplazo de lubricante

Recargable

Capacidad

100ml



A resorte

Pulsarlube **PLC**

Características

Controle la dispensación a través del PLC
Manda un aviso a una alarma externa si existe alguna falla

Reemplazo de lubricante

Set de recarga

Presión de trabajo

30–60 bar (435–870 psi)

Capacidad

60/120/240/480ml



Pulsarlube **EO**

Características

Compacto y Económico

Reemplazo de lubricante

Desechable

Presión de trabajo

Max. 5 bar (73 psi)

Capacidad

60/120/240ml



Presión de trabajo

La alta presión de operación brinda una gran variedad de opciones de instalación.

10m

Hasta 10m (33pies) para instalaciones a distancia a un solo punto de lubricación.

8 puntos

Lubrica hasta 8 puntos (6m distancia máx. / punto)



Amplio rango de temperatura

Totalmente operativo en un amplio rango de temperaturas.

N₂

El nitrógeno inerte se ve menos afectado por los cambios en la temperatura ambiente.

Batería de litio

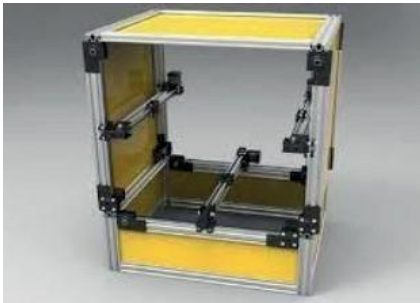
Batería de litio disponible para un rendimiento excelente a bajas temperaturas.



Componentes y Estructura Especializada



Componentes y estructura para cada área especializada de la industria



Estaciones
Modulares



Equipo
Hidráulico



Tratamiento de
Aire



Cilindros y
Accionadores



Motores y
Controladores



Perfiles de
Aluminio



Sistemas de Pesaje y Verificadores de Peso



Células de Carga



Pesaje en Movimiento



Indicador y Controlador de Pesaje Programable



Basculas de Plataforma

Plásticos Exentos de Lubricación

Los productos **IGUS** se caracterizan por una prolongada vida útil y un bajo mantenimiento, gracias a la ausencia de lubricación.



e-chain®
Cadenas portacables



chainflex®
Cables para movimiento



Automatización a bajo costo



xiros®
Baleros plásticos de bolas



triflex®
Sistemas retráctiles para robots



igubal®
Rótulas y chumaceras



readychain®
Cable & cadena ensambladas



Barras y placas de polímero para mecanizar



iglide® PRT
Rodamientos Axiales



Configuradores online



iglide®
Bujes plásticos



drylin®
Rodamientos y Guías lineales



Material para fabricación & impresión 3D



drylin®
Husillos & Tuercas



drylin®
Mesas y actuadores lineales



cables con conectores readyconnect®



drylin® E
Gantries y actuadores motorizados



drylin®
Motores eléctricos

Tienda en línea y muchos más productos disponibles



FIAC siempre ha sido reconocida en el mundo del aire comprimido por la alta calidad de sus productos y por su servicio al cliente.



Compresores de Aire Accionados por Pistón Silencioso



Compresores de Tornillo Rotativo Encapsulado Silencioso



Compresores de Aire Accionados por Correa



Compresores de Aire de Tornillo Rotativo Súper Silencioso



Conexiones



Secadores de Aire



Es la marca premium de Dalgakiran, uno de los principales productores de compresores de aire del mundo que ha desarrollado una verdadera red internacional de ventas y servicios de aire comprimido en todo el mundo.

Compresores

Tornillo Rotativo



Los compresores de tornillo rotativo son, por la naturaleza de su tecnología de compresión, eficientes desde el punto de vista energético.

Entre otras ventajas, los compresores de aire de tornillo rotativo no requieren mucho mantenimiento y son muy versátiles. También son relativamente silenciosos. Esto quiere decir que los compresores de tornillo pueden instalarse más cerca del punto de uso sin infringir las normas de ruido.

con Inyección de Aceite

IMPETUS SERIE



IMPETUS 22-75 kW



IMPETUS 90-315 kW

HBD SERIE



4-75 kW 7.5-10-12 bar 3.53-11.6 m³/min

FRECON PLUS SERIE



5.5-115 kW 7.5-10-12 bar 5.22-30.5 m³/min

HSC-D SERIE



22-315 kW 7.5-10-12 bar 3.53-53 m³/min

HBD SERIE



4-75 kW 7.5-10-12 bar 3.53-12.72 m³/min

Pistón

El compresor de pistón es el tipo más antiguo y común de compresor industrial. Este tipo de compresor de aire utiliza principios de desplazamiento para aumentar la presión del volumen de gas o aire encerrado. Existen diversas configuraciones: de simple efecto, de doble efecto, con inyección de aceite o sin aceite.



con Inyección de Aceite

HPC BOOSTER SERIE



⚡ 7,5-30 kW 🔄 15-40 bar 🌀 2,07-10,09 m³/min

WAVE SERIE



⚡ 11-30 kW 🔄 12-40 bar 🌀 0,86-2,82 m³/min

HPC-H SERIES



⚡ 5,5-15 kW 🔄 40 bar 🌀 0,5-1,66 m³/min

Sin Aceite

PET MASTER SERIE



⚡ 37-220 kW 🔄 40 bar 🌀 3,6-23 m³/min

Scroll



Un compresor scroll es un compresor especialmente diseñado que funciona con un movimiento circular, en contraposición a la acción ascendente y descendente del pistón.

Una de las mayores amenazas para cualquier equipo de compresión es la presencia de una acumulación excesiva de residuos. La acumulación de residuos tiene el potencial de detener el rendimiento de un equipo, lo que conlleva costosas reparaciones y pérdidas de tiempo. El compresor scroll casi garantiza que cada cantidad de aire que entra en los scrolls, sale de la zona de compresión.

La presencia de un diseño puro, unida a una alta eficiencia de trabajo, ayuda al compresor scroll a ahorrar energía. Un estudio de la Universidad de Purdue demuestra que el consumo energético de los compresores scroll es aproximadamente un 25% inferior al de los compresores alternativos. Y como muchas empresas hacen funcionar los compresores sin parar, un cambio a compresores scroll podría reducir los costes y aumentar los márgenes de beneficio.

HS Series



⚡ 1,5-30 kW ⤵ 8-10 bar ✖ 0,16-3,4 m³/min

Sin Aceite, Accionamiento por Correa

Compresores de Aire Scroll



Soluciones de Embalaje y Empaquetado



Bagbag Bagger automático



Máquinas de envoltura retráctil



Selladores Vertrod



Selladores de Bolsas



Envolturas de flujo horizontal



Embolsadoras automáticas

PAC Machinery

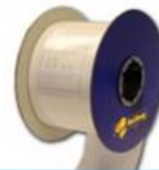
More experience. Better choices.



Selladores de vacío industriales



Selladores Médicos



Bolsas En Un Rollo

PAC MACHINERY ofrece soluciones de empaquetado confiables y flexibles que están diseñadas para durar.



Almacenamiento para Tipos de Industria

TRIMEX®



TANQUES PARA AUTOCONSUMO



TANQUES PARA DIFERENTES PRODUCTOS



TERMINALES DE ALMACENAMIENTO



EQUIPOS & SISTEMAS DE DESPACHO



AISLAMIENTO TÉRMICO



SANBLAST & RECUBRIMIENTOS



SERVICIO DE MAQUINADOS



OBRA CIVIL



OBRA MECÁNICA



SERVICIO DE TRANSPORTE ESPECIALIZADO



Tableros de
aislamiento
3 kVA - 25 kVA
(MIP/MIE)



Tableros de
aislamiento con
salida de voltaje dual
10/5 Kva - 25/10 Kva
(MID)



Tableros de
aislamiento con
sistema duplex 3/3
Kva - 10/10 Kva
(MIX)



Tableros de
aislamiento para
Rayos X
10 Kva - 25 Kva
(MIC)





Alumbrado Público y Sustentable

Sistema Fotovoltaico con Luminaria LED's para alumbrado público.



Hoy la red eléctrica ya no es una limitante para la instalación de alumbrado público. Los Ekokits combinan la tecnología de paneles fotovoltaicos y luminarias LED. Los sistemas están integrados por un panel fotovoltaico que carga de energía solar a una batería, la cual posteriormente suministrará energía a la luminaria y proveerá iluminación de bajo costo. Cuenta con una de las lámparas más novedosas y de mejor calidad, diseñadas por Ingenieros Mexicanos.

Beneficios

- Completamente autónomo, el sol es su única fuente de energía.
- Potente salida de luz satisface plenamente los requerimientos de iluminación
- Aplicación en calles, estacionamientos, plazas, parques, muelles, Naves Industriales, áreas perimetrales, etc.
- 10 años de vida útil del sistema y mínimo mantenimiento.
- Encendido y apagado automáticos.
- Agradable luz blanca.
- Fácil instalación.
- Tecnología de Punta con aprovechamiento máximo de Energía.

Material

- Módulo fotovoltaico de silicio mono o policristalino
- Banco de baterías de ciclo profundo selladas libres de mantenimiento
- Controlador de carga fotovoltaico con acabado resistente a la intemperie
- Gabinete para baterías y controlador de carga con acabado resistente a la intemperie
- Brazo para luminaria con acabado resistente a la intemperie
- Arnéses para conexión a controlador de cargaz

Modelos Eco kit:

- 2020 dc
- 2040 dc
- 2060 dc

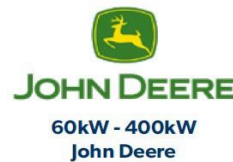




IGSA ofrece manufactura de plantas eléctricas, líderes en el ramo de centrales de cogeneración de energía y expertos en infraestructura para el respaldo de la información.

Plantas Eléctricas

con Motores



Panel de Control y Equipos de Sincronía



Cabinas, Contenedores y Remolques





Generación y Respaldo de Energía

Sistemas de alimentación ininterrumpida UPS



Alimentación eléctrica ininterrumpida en español, son una fuente de suministro eléctrico que cuenta con baterías en constante recarga para garantizar su funcionamiento.

De esta forma a pesar de las variaciones de voltaje o interrupciones de energía, los UPS's pueden seguir alimentando energía por un periodo de tiempo para que continúe su operación evitando así altos costos y daños en su infraestructura.

Calidad y Tecnología

Power All Diseña sus productos teniendo en mente las situaciones críticas de energía que sus clientes tendrán que afrontar.

Su tecnología de sistemas on line de doble conversión ofrece una operación continua; garantizando un voltaje de salida estable.

Ofrece el algunos de sus modelos la función ECO, es una función de Ahorro de Energía programable y la función de arranque en frío desde las baterías que le permite encender aún sin tener alimentación de inicio.

Aplicación

Los UPS's tienen múltiples aplicaciones en diferentes sectores como: Salud, Minería, Oil and Gas, Data Centers, Centros de control, Estadios deportivos, Centros Comerciales.

En general todo lo que sea alimentado con electricidad y que necesite respaldo eléctrico en caso de cortes de energía, caídas de tensión, picos de corriente, sobretensiones y subtensiones, Infratensiones prolongadas, sobretensiones prolongadas, distorsiones en la onda de la línea, variaciones en las frecuencias, microcortes y distorsión armónica.



Tableros de Distribución y Alumbrado, Centros de Control de Motores (CCM) y Subestaciones Eléctricas

SIEMENS



Sistemas de Fusibles/Seccionadores



Arrancadores Magnéticos



Supresores de Picos



Corrección del factor de Potencia



Equipos de protección e Interruptores

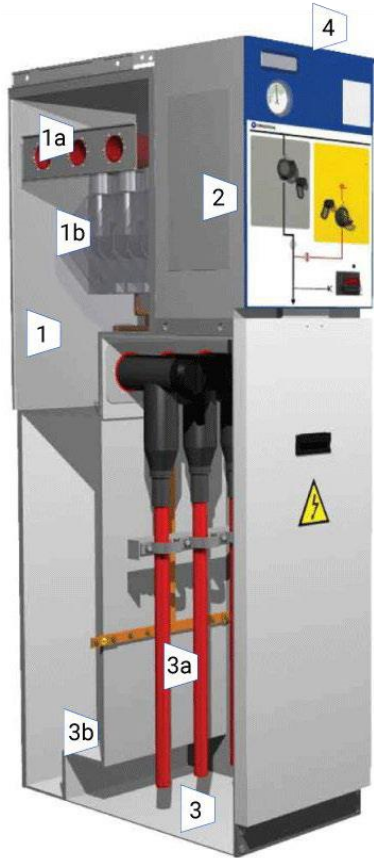


OSMAFREM
TRADING S.A. DE C.V.

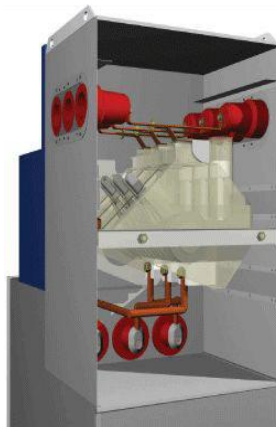
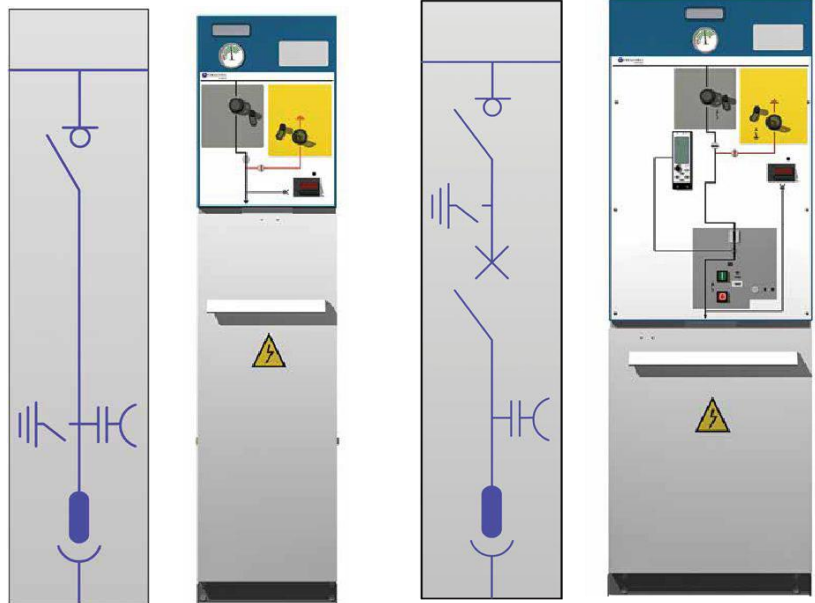
Distribución de Media y Baja Tensión

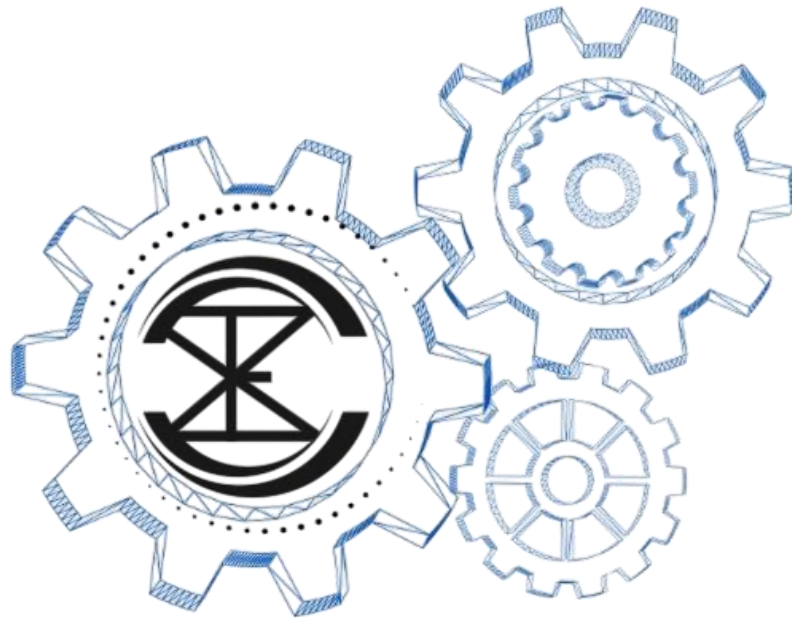
Sistema
cgmos.3 Modular y
Compacto

ormazabal



Celdas Modulares y Compactas
(RMU) con aislamiento en gas





KARLOF MX
SOLUTIONS

**Domicilio: Calle Vainilla, Mza4 Lt95, Int. 992,
Col. Geovillas de Santa Barbara, Ixtapaluca, Edo de Méx.**

Teléfonos: 55 5797 2721
Correo: karen.ff@karlofmx.com