



POWERWORKS

GRUPOS ELECTRÓGENOS





Tu energía
sin
interrupciones

PRODUCTOS Y SERVICIOS

Ofrecemos una amplia gama de productos destinados a satisfacer las necesidades de su empresa sea cual sea su sector. Toda nuestra tecnología así como las instalaciones cumplen los más exigentes requisitos del mercado en cuanto a rendimiento, fiabilidad y seguridad.

NUESTROS PRODUCTOS



Grupos Electrógenos DIÉSEL



Disponibles desde 5 hasta más de 2500 Kvas. de potencia, proporcionamos una de las más extensas gamas de grupos electrógenos diésel. Esta clase de grupos muestran su eficacia en plantas de máxima demanda de energía, plantas de generación distribuida, rasurado (o corte) de picos y manejo de energía en grandes locales comerciales o industriales.

Los grupos electrógenos diésel siguen siendo la opción número uno para sistemas de energía de emergencia y *standby* en todo el mundo.

Grupos Electrógenos GAS



Grupos electrógenos a gas natural y GLP, desde 10 hasta 1250 Kvas. Compactos y con excelentes características estándar. Los grupos electrógenos a gas de combustión, están diseñados para ofrecer un rendimiento fiable, una alta eficiencia de combustible y un nivel muy bajo de emisiones para aplicaciones como máximo consumo durante las horas de mayor subida de tensión, potencia principal, calor, frío y electricidad combinados (CHP).

Este diseño, que funciona con una eficiente mezcla de combustible y aire, reduce la producción de óxidos de nitrógeno (NOx) y reduce el consumo de combustible de manera significativa. El resultado es un grupo electrógeno con una alta potencia de salida, máxima eficiencia térmica y emisiones de NOx de tan sólo 0,7 gramos por hora de potencia al freno.

UPS: Servicio de Alimentación Ininterrumpida



El servicio de alimentación ininterrumpida no sólo ayuda a minimizar los riesgos de fallo de suministro de energía hasta que la fuente de emergencia está disponible (grupo electrógeno), sino que protege de los picos, valles, huecos de tensión, microcortes, variaciones de frecuencia y distorsiones armónicas que son habituales en el suministro eléctrico.

El uso de componentes de alta calidad e innovadora tecnología digital, su alta eficiencia (96,4%), baja generación de calor, bajos costes de mantenimiento y eliminación de baterías, hacen que estos equipos sean de los más robustos y eficientes del mercado.

Cuadros de Control



Podemos ofrecerles una amplia gama de opciones de panel que le permitirá controlar sus grupos electrógenos de forma segura y sencilla.

- Cuadros de Control Manual.
- Cuadros de Control Automático.
- Cuadros de Control AMF (Fallo De Red).
- Paneles de Transferencia Red/Grupo.
- Paneles de Paralelo entre grupos y Sincronismo con Red.



Realizamos todo de tipo de instalaciones tanto nuevas como transformaciones (manual a automático, acoplamiento con red, sincronismo entre grupos, etc.).



Equipos de Ocasión

Ponemos a su disposición un amplio stock de Grupos Electrógenos, con todas las garantías y la mejor relación calidad-precio. Todos los equipos han sido inspeccionados exhaustivamente, reparados y cuentan con el respaldo de una extensa cobertura.

Nuestro equipo especializado encontrará la mejor solución para sus necesidades.



Recambios

Ofrecemos repuestos originales y alternativos de las marcas:

- FG WILSON • PERKINS • LEROY SOMER • CATERPILLAR • CUMMINS

Podrá tener información concreta al instante sobre el repuesto deseado, así como disponer del mismo en un plazo habitual de 24 horas.

Un Servicio de Repuestos, las 24 horas del día, 365 días al año.



NUESTROS SERVICIOS

La energía
que necesite,
cuando la necesite

Alquiler de Grupos Electrógenos

Contamos con la más completa gama de grupos electrógenos, desde 5 hasta más de 2.500 Kvas de potencia, con paneles de tomas de corriente integrados, paneles de conmutación, cables eléctricos, depósitos expandidos y cabinas insonorizadas. Disponemos de un servicio de transporte, carga y descarga. La más alta insonorización del mercado 65 dBA a 1 m.

La energía que necesite, cuando la necesite.

Insonorización / Adecuación de Salas

Nuestro departamento de ingeniería dispone de profesionales y avanzados medios para el desarrollo de cálculo y diseño de cada proyecto.

- Tomas de aire acústicas (tanto entradas como salidas de aire) con atenuación de 15 dB. a 35 dB.
- Recubrimientos de paredes de salas de máquinas con absorbentes acústicos.
- Silenciosos de escape con atenuación hasta 35 dB. Todo ello acabado en acero galvanizado garantizando la longevidad de los materiales o bien acabado en RAL al horno según necesidades de cliente.



Ingeniería y Legalización

Desde el concepto inicial de diseño y fabricación hasta la instalación y la puesta en marcha, nuestro equipo de soluciones de suministro eléctrico le proporcionará un servicio de gestión de proyectos completo de principio a fin. Se le asignará uno de nuestros cualificados y experimentados ingenieros de proyecto que será su contacto asignado, responsable de la coordinación de todos los aspectos de su proyecto.

- Gestión de plazos de entrega.
- Coordinación de la creación de los planos, contratos y manuales necesarios.
- Selección y gestión de los subcontratistas pertinentes conforme a sus necesidades.
- Revisiones del plan de diseño y de proyecto.

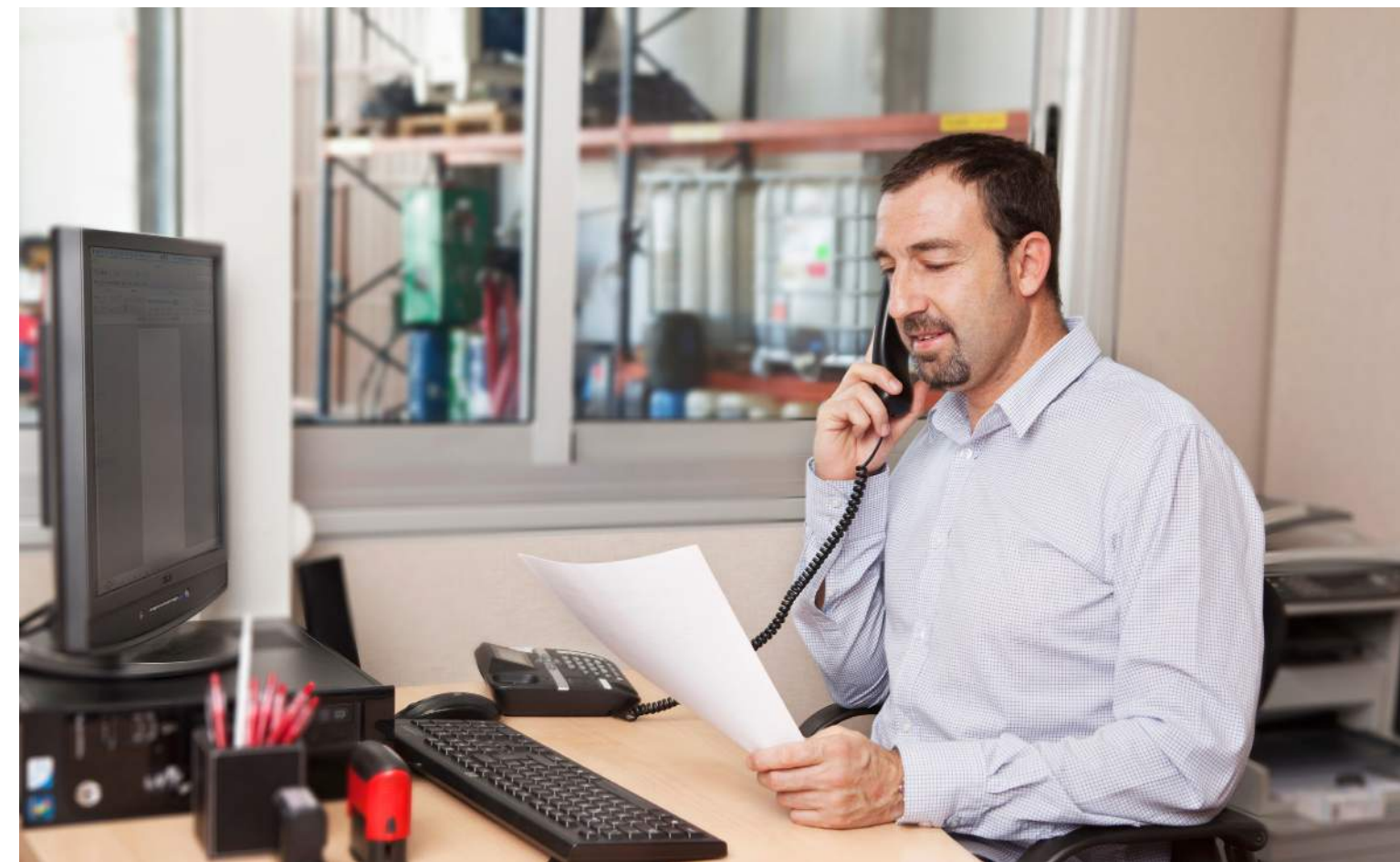
Bancos de Pruebas

Realizamos todo tipo de ensayos de grupos electrógenos. Proporcionamos instalaciones especiales y pruebas ante el cliente para testear grupos electrógenos abiertos y carenados con una capacidad de carga resistiva de hasta 12 MW y una carga inductiva de 3 MVA. Se realizan pruebas de alta tensión de hasta 5 MV a 13,8 KV. Además, proporcionamos pruebas en serie que simulen las condiciones en las que operan un conjunto de generadores junto a sus equipos asociados en la propia instalación. También ofrecemos pruebas sobre el funcionamiento del sistema de refrigeración, sistema de control, vibración, sonido y consumo de combustible.

Asesoramiento, Dimensionado e Instalación

Les proporcionaremos soluciones a su medida para satisfacer las especiales y complejas necesidades de suministro eléctrico.

- Grupos electrógenos de alta tensión (A.T).
- Sistemas de control especiales. (Paralelos hasta 256 equipos, Sincronismo con red, Monitorización remota).
- Grupos electrógenos bi-fuel.
- Insonorizaciones especiales hasta 65 dBA a 1 m.
- Sistemas de refrigeración (Sala, aero-ventiladores, radiadores remotos).





Contrato de Mantenimiento

Realizando un mantenimiento basado en la prevención de posibles anomalías conseguimos reducir los costes de una posible reparación. Consiste en realizar una rutina de inspecciones periódicas y renovación de aquellos elementos susceptibles de generar alguna anomalía.

- Evitar, predecir y reducir las posibles anomalías del grupo electrógeno.
- Disminuir la gravedad de la anomalía.
- Asegurar la mejor operatividad de los equipos.
- Aumentar la seguridad de las personas que operan en el equipo y evitar posibles incidentes.
- Asegurar la mejor durabilidad del sistema. **ASISTENCIA 24 HORAS:** El servicio de asistencia 24 horas es la clave para realizar un mantenimiento correctivo con la máxima rapidez.

Asistencia Técnica

Disponemos de un equipo técnico profesional para reparar cualquier motor o grupo electrógeno tanto en nuestras instalaciones como en la propia ubicación del equipo. Nuestra experiencia en el motor diésel, muy en particular en el grupo electrógeno, y un completo equipo de diagnóstico nos permite adelantar o predecir una posible anomalía antes de que suceda. Gracias a la flota de vehículos taller especialmente diseñada para trabajar con grupos electrógeno, podemos ofrecerle una asistencia resolutive.





POWERWORKS

GRUPOS ELECTRÓGENOS

CONTÁCTENOS SIN COMPROMISO

info@powerworks.es

96 150 45 88

powerworks.es

DELEGACIÓN VALENCIA

Carrer Joan XXIII, 56 D
P.I. Bovalar
49670 Alaquàs, Valencia
961 504 588
info@powerworks.es

DELEGACIÓN ZARAGOZA

Calle 31
P.I. El Plano, Nave 31
50430 María de Huerva, Zaragoza
691 071 853
delegacionaragon@powerworks.es

DELEGACIÓN BARCELONA

Calle Portal del Valldeix
Local 23
08301 Mataró, Barcelona
685 696 971
delegacioncatalunya@powerworks.es

DELEGACIÓN MADRID

Avenida de las Estaciones, 1
28850 Torrejón de Ardoz,
Madrid
648 217 363
delegacioncentro@powerworks.es