

# **POWERWORKS**

## **GRUPOS ELECTRÓGENOS**



**ASESORAMIENTO Y SERVICIO TÉCNICO**  
24 HORAS LOS 7 DÍAS DE LA SEMANA



**ALQUILER DE GRUPOS ELECTRÓGENOS**  
CON LA MEJOR GARANTÍA



**REPUESTOS Y COMPONENTES**  
DE GRUPOS ELECTRÓGENOS DE CALIDAD



**PROYECTOS E INSTALACIÓN**  
LLAVE EN MANO



**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**  
Y CORRECTIVO POR ESPECIALISTAS

**INNOVACIÓN**  
EN GENERACIÓN  
DE ENERGÍA

# Presentación de la Empresa



**POWER WORKS** con más de 15 años de experiencia, se ha convertido en referente en el mercado del alquiler, mantenimiento, reparación, instalación y venta de grupos electrógenos. La calidad de su producto y la eficacia de su equipo humano, firman todos sus trabajos.

Sectores como el sanitario (hospitales), ganadero (avícola, porcino, vacuno, etc.), alimentación, eólico, industrial, ocio y eléctrico con más de 1000 suministros, que han verificado el saber hacer de un equipo humano, profesional y sobre todo motivado por satisfacer las necesidades a nuestro cliente.

**POWER WORKS** cuenta con un servicio de soporte, ayuda técnica y recambios las 24 horas del día durante todo el ciclo de vida de sus productos.

**POWER WORKS** es una compañía formada por un equipo de profesionales experimentados capaces de entender los retos y necesidades de la empresa actual y afrontarlos con visión de futuro.

**POWER WORKS** proporciona todo lo necesario para la compra, instalación, mantenimiento y reparación de su grupo electrógeno, asesoramiento, venta, renting, alquiler, plan de contingencia, mantenimientos preventivos, predictivo, proactivos y correctivos, recambios y asistencia 24 horas.

Nuestra gama de productos diésel y gas se extiende en una gran variedad de aplicaciones, desde el uso doméstico a módulos que pueden operar como estaciones de suministro eléctrico proporcionando electricidad a todas las redes.

# TRANSMITIMOS ENERGÍA

# Ciclo Completo

VENTA, RENTING,  
PLANES DE CONTIGENCIA,  
ALQUILER, MANTENIMIENTO,  
REPARACIÓN E INSTALACIÓN  
LLAVE EN MANO

## Nuestros productos

**POWER WORKS** como distribuidor oficial ofrece una amplia gama de GRUPOS ELECTRÓGENOS DE LA MARCA FG WILSON/CATERPILLAR, 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, emisiones, fiabilidad y seguridad.

Gracias a la combinación entre experiencia y buen producto, es capaz de ofrecer una amplia gama de Grupos Electrónicos (fijos, móviles, abiertos, cabinados, etc.) configurables desde 5 Kvas a 2500 Kvas.

¿Necesita más?

Desde el análisis de su necesidad en la elección del Grupo Electrónico, ASESORAMIENTO TÉCNICO, hasta el cuidado de este mediante CONTRATOS DE MANTENIMIENTO, sin olvidar todas las INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS que necesite.



## Instalación de Energías Alternativas

Allí donde no llega el suministro eléctrico, la combinación de energías alternativas (Grupo Electrónico y Energías Renovables: módulos solares, aerogeneradores, inversores, etc.) resulta una buena opción. Ello, permite en muchas ocasiones acelerar a su vez la rentabilidad de la inversión realizada.

**POWER WORKS** ofrece asesoramiento técnico, instalación, reparación y mantenimiento de sistema de energías renovables para aquellos que opten por esta forma de obtener suministro energético combinado.



# Power Venta

## Grupos Electrógenos DIÉSEL

Disponibles desde 5 Kvas a 2500 Kvas de potencia, proporcionamos la más extensa gama de grupos electrógenos diésel del mercado.

Esta clase de grupos muestran su eficacia en plantas de máxima exigencia de energía, plantas de generación distribuida, en grandes locales comerciales o industriales.

Los grupos electrógenos diésel siguen siendo la opción número uno para sistemas de energía de emergencia y prime en todo el mundo. Capaces de arrancar y asumir la carga en menos de 10 segundos y el 100% en una sola etapa.

Los grupos electrógenos diésel de FG Wilson/Caterpillar son el mejor ejemplo de fiabilidad y de alto rendimiento tanto eléctrico como mecánico.

## Grupos Electrógenos GAS

Grupos electrógenos a gas natural y GLP, desde 10 Kvas a 1250 Kvas. Compactos y con excelentes características estándar.

Los grupos electrógenos a gas de combustión están diseñados para ofrecer un rendimiento fiable con 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 óxido 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.

# Power Renting

Todos nuestros grupos electrógenos, cumplen las máximas exigencias del mercado europeo

Con el soporte de una de las marcas más importantes a nivel FG WILSON/CATEPILLAR.

## ¿POR QUÉ **POWER RENTING** ES LA MEJOR OPCIÓN PARA MI EMPRESA?

- 1-Garantía total durante la duración del contrato
- 2-Cuotas mensualidades fijas sin sorpresas
- 3-Desgravación íntegra de las cuotas y del IVA
- 4-No genera activo en la empresa
- 5-No aparece en CIRBE

## ¿QUÉ INCLUYE?

- 1-Estudio y asesoramiento
- 2-Transporte
- 3-Instalación
- 4-Puesta en marcha
- 5-Mantenimiento
- 6-Servicio 24 horas/365 días

Le ofrecemos la solución llave en mano, para que no tengas que preocuparte de nada.

Ahora con **POWER RENTING** puede tener su grupo electrógeno instalado y funcionando por una cuota mensual.

Olvídense de desembolsar un capital importante, para la compra de su grupo electrógeno y pásase a las ventajas de **POWER RENTING**.



**Seguridad**



# Power Contingencia

## Plan de Contingencia

El plan de contingencia energético forma parte del plan integral de gestión de su empresa.

Debido a las características específicas de su empresa, la falta de fluido eléctrico podría causar daños irreparables o de dimensiones catastróficas.

Dentro de estos planes de contingencia es disponer de un suministro energético de emergencia, rápido y fiable proporcionado por un grupo electrógeno en el tiempo estipulado en su plan de contingencia.

### ¿QUÉ OFRECEMOS?

Estudio, asesoramiento, compromiso, obligación, servicio y seguridad.

#### ASESORAMIENTO Y ESTUDIO

Aseguramos el estudio de su plan de contingencia.

Que se adapte a sus necesidades energéticas proporcionando el grupo electrógeno idóneo para su plan de contingencia.

#### COMPROMISO

Nos comprometemos a disponer de la potencia en kW para su plan de contingencia.

#### OBLIGACIÓN

Aseguramos la obligación de la entrega y la puesta en funcionamiento del grupo electrógeno seleccionado para su plan de contingencia.

#### SERVICIO Y SEGURIDAD

Aseguramos el servicio y la seguridad de funcionamiento del grupo electrógeno seleccionado para su plan de contingencia.

#### SERVICIO 24 HORAS

Aseguramos, la disponibilidad de nuestro equipo técnico en caso de cualquier eventualidad que pueda surgir en el grupo electrógeno seleccionado para su plan de contingencia.

**ESTUDIO, COMPROMISO, OBLIGACIÓN, SERVICIO Y SEGURIDAD**



# Power Mantenimiento

## Mantenimiento

Ofrecemos un equipo humano especializado y unido a nuestros vehículos taller totalmente equipados para poder afrontar cualquier tipo de acción sobre su grupo electrógeno.

Ofrecemos 4 tipos de mantenimiento:

### Preventivo

Conjunto de prácticas establecidas para mejorar el desempeño y seguridad de los equipos, así como extender su vida útil.

Evita cualquier actividad de mantenimiento imprevista.

### Predictivo

Técnicas utilizadas para poder anticipar las necesidades de mantenimiento. Se programa basándose en las evaluaciones de diagnóstico.

### Proactivo

Consiste en documentar el desempeño de los activos para corregir pequeños fallos. El mantenimiento se realiza con base en la información recopilada.

### Correctivo

Actividades no planificadas ejecutadas para reparar daños, detectados o sufridos en el equipo.

**Contratos de Mantenimiento** anuales, con seguimiento por parte de nuestro sistema de las horas de funcionamiento, para su tranquilidad.

**Servicio técnico 24 horas/365 días** con compromiso de presencia en la máquina, para subsanar cualquier anomalía.

## SU TRANQUILIDAD ES NUESTRO OBJETIVO



## Cuadros de Control, gestión remota, paralelos y establecimiento de red sin cero

Realizamos reparación y sustitución de todas las tarjetas de control existentes en el mercado.

Disponemos de una amplia gama de opciones de paneles que permiten 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.
- Gestión remota.
- Establecimiento de red sin cero.

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



# Power Mantenimiento

## Cuadros Eléctricos

Disponemos de un equipo de ingeniería para poder asesorar y confeccionar, cualquier tipo de cuadro eléctrico necesario para su instalación.

Todos los cuadros se realizan bajo las normativas de la unión europeas y con productos de primeras marcas SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS, ABB, TERASAKI, ETC.



## UPS: Servicio de Alimentación Ininterrumpida

No sólo protege a los consumidores críticos, de fallos de suministro de energía (red eléctrica) hasta que la fuente de emergencia está disponible (grupo electrógeno), sino que protege de los picos, valles, huecos de tensión, micro cortes, 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.

**POWER WORKS** le ofrece una solución completa en plantas de emergencia tanto para cargas críticas como no críticas, asegurando una perfecta compatibilidad entre UPS y Grupo electrógeno.

## Power Ocasión

### 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 son inspeccionados exhaustivamente, reparados y cuentan con el respaldo de una extensa cobertura.

Todos los equipos se entregan con certificado de carga real realizado con nuestro banco de cargas resistivo.

Disponemos habitualmente de maquinaria de ocasión a precios muy competitivos.



# Power Repuestos

## Repuestos y componentes

Ofrecemos repuestos originales y alternativos de las marcas:

- FGWILSON, PERKINS, CATERPILLAR, CUMMINS, VOLVO, SCANIA, YANMAR, DEUTZ, DOOSAN, JOHN DEERE, KOHLER, etc.

Repuestos, las 24 horas del día, 365 días al año, a disposición de los clientes.

Al instante, podrá tener información concreta sobre el repuesto deseado, así como disponer del mismo en un plazo habitual de 24/48 horas.

Turbocompresores, filtros, bombas de agua, inyectores, bombas inyectoras, juntas, escapes, alternadores, motores de arranques y todo lo necesario para su motor.

Como distribuidores oficiales de la marca FG WILSON/PERKINS disponemos de repuestos originales PERKINS.



## Repuestos Eléctricos

Cuadros de Control, PowerWizard1.0, EasYgen2500, EasYgen3200, Deif, Comap, Sue, Dse.

Cargadores de baterías electrónicos 12 y 24 voltios, resistencia de caldeos, baterías de ácido o gel etc.

## Alternadores de Potencia

Desde POWERWORKS disponemos de alternadores Leroy Somer, Stamford, Marelli Motori y Mecc Alte de todas las potencias disponibles.

# Alquiler de Grupos Electrógenos de 5 kvas hasta 2500 kvas

**POWER WORKS** proporciona generadores de última tecnología cumpliendo las más estrictas normas de emisiones, con un alto grado de insonorización, junto con múltiples opciones de sincronismo, arranque, transformadores de tensión, etc...

## Transportamos energía sin límites:

- Amplia gama de generadores accionados por motores diésel que incorporan la última tecnología en sistemas de control de velocidad y alternadores regulados electrónicamente.
- Gran estabilidad tanto en la frecuencia como en la tensión suministrada por el grupo electrógeno, que lo hacen adecuado para las aplicaciones más sensibles y exigentes.
- Excelente respuesta ante aumentos bruscos de la potencia demandada.
- Amplia gama de potencias que permiten cubrir de forma eficaz y económica cualquier servicio.
- Grado de insonorización que cumple la Directiva Europea de Ruido 2000/14/EC y que posibilita su uso en diversos entornos urbanos, hospitales, escuelas...
- Avanzado sistema de control que posibilita los más complejos modos de funcionamiento, al mismo tiempo que incorpora una amplia gama de protecciones.
- Arranques temporizados y controles remotos para que usted no tenga que desplazarse.

La **Energía** es nuestra especialidad, realizando un estudio individualizado para cada necesidad e instalación.



### Generadores en isla:

- Un solo grupo alimentando una o varias cargas sin ninguna otra entrada de energía eléctrica en el sistema.

### Generadores en paralelo:

- Permite suministrar grandes potencias no alcanzables de forma individual.
- Varios grupos alimentan de forma conjunta un mismo consumo.
- Conexión automática, según las necesidades de carga solicitada.
- Conexión con la red sin paso por cero.

### Generadores en emergencia:

- Suministro de energía en caso de fallo de red.
- Arranque y desconexión automática con toda seguridad y sin intervención humana.
- Posibilidad de retorno a red sin paso por cero.



# Accesorios para Alquileres

## Depósitos externos de Combustible

Disponemos de depósitos de combustible desde 1.000L a 20.000L para aquellos trabajos que requieran un uso continuo sin repostaje. Estos equipos se utilizan también para poder programar repostajes en caso de trabajos de 24h/día varios días.

- **Sincronización**

Disponemos de Grupos sincronizables en cualquier potencia desde 150KVA hasta 1.250KVA. De igual forma, esta configuración permite cambiar la entrega de potencia de un grupo a otro sin paso por 0 y de forma automática.

- **Conmutación**

Disponemos de conmutaciones desde 63 amp hasta 4000 amp. Esta configuración permite cambiar la entrega de potencia de un grupo a otro con paso por 0 de forma automática y manual.

- **Mangueras eléctricas**

Disponemos de cables de 35 mm a 240 mm y distintas longitudes, cuadros de conexiones, pasacables, filtros y distribuidores.

- **Operarios especialistas en instalaciones eléctricas**

Disponemos de personal altamente cualificado para evaluar y montar la instalación que se adapte a sus necesidades.

## Alquiler Bancos de Pruebas (3400 Amp)

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 KW.

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.



## Ingeniería y Legalización

Desde el concepto inicial de diseño y fabricación mediante la instalación y la puesta en marcha, el equipo técnico de soluciones de suministro eléctrico de **POWER WORKS** proporciona un servicio de gestión de proyectos completo de principio a fin. Se le asignará uno de nuestros altamente 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.
- Servicios a su medida.
- Asesoramiento, Dimensionado e Instalación.

Gracias a su flexibilidad, **POWER WORKS** le proporciona soluciones a la medida para satisfacer sus 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).

# 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.

## 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 365 días /24 horas

El servicio de asistencia 24 horas es la clave para realizar un correctivo con la máxima rapidez en un tiempo breve y acorde con su instalación.

TRANSMITIR ENERGÍA Y  
SU TRANQUILIDAD  
NUESTROS LEMAS DE EMPRESA



## Clientes y Proyectos

Instituciones públicas, hospitales, cárceles, universidades, residencias, museos, aeropuertos, bases militares y edificios oficiales. Y grandes compañías nacionales e internacionales como:

CONSUM, CELLNEX, ONU, A.E.N.A, TEPESA, MELIÁ, AIR NOSTRUM, AGC, AGUAS DE VALENCIA, DAM, GLOBAL ONMIUN, SAGGAS, UNIVERSIDAD CATOLICA VALENCIA, THYSEN, AQUAMBIENTE, IBERDROLA, ALCAMPO, ELECNOR, VARE-SER, FERROVIAL SERVICIO.





**POWERWORKS**  
**GRUPOS ELECTRÓGENOS**

**info@powerworks.es**

**96 150 45 88**

**www.powerworks.es**

**CENTRAL**

C/ Juan XXIII, 56  
Pol. Industrial Bovalar  
46970 Alaquas (Valencia)



**DELEGACIÓN ARAGÓN:**

C/ 31 Pol. Ind. El Plano, Nave 31  
50430 María de Huerva (Zaragoza)  
691 071 853  
delegacionaragon@powerworks.es



**DELEGACIÓN CATALUÑA:**

C/ Portal del Valldeix, 23 Local  
08301 Mataró (Barcelona)  
685 696 971  
delegacioncatalunya@powerworks.es



**DELEGACIÓN CENTRO:**

Avda. de las Estaciones, 1  
28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)  
663 395 378  
delegacioncentro@powerworks.es