

**POWERWORKS**  
**GRUPOS ELECTROGENOS**

Tu energía sin interrupciones

# 38 años asegurando su energía...

○ **POWER WORKS** es claramente una compañía global con experiencia en el suministro de grupos electrógenos diésel y a gas. **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.

○ Tenemos un compromiso con la prestancia, la integridad y el trabajo en equipo. **POWER WORKS** ofrece un servicio personalizado que resuelve de manera eficaz las exigencias a lo largo de cada proyecto.



Departures	
Flight	Destination
QF 085	HONG KONG
NZ 008	AUCKLAND S
CX 104	HONG KONG
WU 148	KUALA LUMP
	KUALA LUMP



- .....○ Experiencia
- .....○ Cobertura
- .....○ Liderazgo
- .....○ Amplia gama de productos
- .....○ Red de distribución
- .....○ Servicio integral

...para que nada le detenga.

# Nuestros productos

**POWER WORKS** ofrece 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.

## Grupos Electrónicos DIÉSEL

Disponibles desde **5 Kvas. 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. 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** son el **mejor ejemplo de fiabilidad y de alto rendimiento tanto eléctrico como mecánico.**



Grupo Electrónico Contenedor.



Grupo Electrónico Insonorizado.



Grupo Electrónico Perkins.



Grupo Electrónico Gas Insonorizado.



Grupo Electrónico Gas Propano 30 Kvas.

## Grupos Electrónicos GAS

**Grupos electrógenos a gas natural y GLP, desde 10 Kvas. 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 y 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.

**GAMA DE PRODUCTOS:**  
(10 - 30 Kvas.) y (65 - 1250 Kvas.)

## 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 Electrónico.



Gama de productos USP.

## Cuadros de Control

Una amplia gama de opciones de panel le permite 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.).



Power Wizard 1.0 Automático.



AGC Paralelos.

## Equipos de Ocasión

Ponemos a su disposición un amplio stock de Grupos Electrónicos, 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.

Contacte con **POWER WORKS**. Nuestro equipo especializado encontrará la mejor solución para sus necesidades.



Grupo Electrónico FG Wilson 40Kvas.

## Recambios

Ofrecemos repuestos originales y alternativos de las marcas:

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

Un **Servicio de 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 horas.



Turbocompresores.



Filtros Originales FG Wilson.

## Alquiler de Grupos Electrónicos

**La energía que necesite, cuando la necesite.**

**POWER WORKS** cuenta con la más completa gama de grupos electrógenos, desde 5 Kvas 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.



Transporte aéreo de un Grupo Electrónico.

## 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 maquinas 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.



Instalación de Silenciadores de Entrada de Aire Sala.



Suministro e instalación.

# 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).



## Ingeniería y Legalización

Desde el concepto inicial de diseño y fabricación mediante la instalación y la puesta en marcha, el equipo 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.



## 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 resolutiva.**



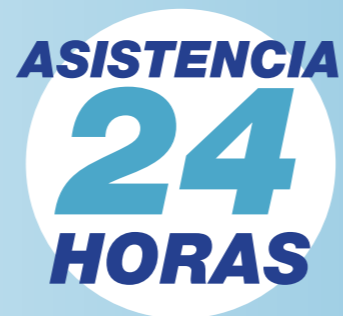
## Contrato de Mantenimiento

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.



## 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.**



# Proyectos

## A.E.N.A

Aeropuerto de San Javier

**POWER WORKS** suministra y pone en marcha tres grupos electrógenos de FG WILSON modelo P1375E, 1375 KVAS y 6000 voltios, de emergencia paralelo con la red para el aeropuerto de San Javier (Murcia).

- Lugar: Aeropuerto de San Javier (Murcia).
- Producto: Tres grupos electrógenos modelo P1375E que proporcionan en total 4.125 KW.
- Motor: PERKINS modelo 4012-46TWG.

La fiabilidad y reputación de los productos FG WILSON han hecho que los elijan como potencia de emergencia, un sistema eléctrico de precio competitivo.

El **Aeropuerto de Murcia-San Javier** está situado en la ribera norte del Mar Menor y está inmerso en un enorme proyecto de expansión que aumentará la capacidad de pasajeros en la región de Murcia.

## TEPSA

Terminales Portuarias

**POWER WORKS** suministra y pone en marcha grupo electrógeno de FG WILSON modelo P700E5, 700 KVAS de emergencia.

- Lugar: Puerto de Valencia.
- Producto: Un grupo electrógeno modelo P700E5 que proporciona en total 560 KW.
- Motor: PERKINS modelo 2806A-E18TAG2.

**TEPSA** es una compañía independiente que, desde su fundación se dedica a la actividad de recepción, almacenamiento y reexpedición de productos líquidos, divididos actualmente en tres grandes grupos: Químicos, Petrolíferos y Biocarburantes.

## Ciudad de las Artes y la Ciencias Valencia

**POWER WORKS** mantiene dos grupos electrógenos de FG WILSON modelo P800E, 800 KVAS de emergencia.

- Lugar: Valencia.
- Producto: Dos grupos electrógenos modelo P800E que proporcionan en total 1280 KW.
- Motor: PERKINS modelo 3012-TAG2.

La **Ciudad de las Artes y las Ciencias** es un conjunto único dedicado a la divulgación científica y cultural. Un proyecto que une la innovación arquitectónica y la tecnológica. Power Works forma parte de este ambicioso proyecto aportando su experiencia y conocimientos.

## ALCAMPO

Centro Comercial



**POWER WORKS** instala y mantiene grupos electrógenos de FG WILSON en Alcampo, S.A.

- Lugar: Supermercados Zona 1 (Levante).
- Producto: Instalación de varios Grupos Electrógenos desde 800 a 2000 Kvas.

**Alcampo** está presente en 14 Comunidades Autónomas con 48 hipermercados, 25 gasolineras y en una gran variedad de servicios para hacer la vida cada día más fácil a un mayor número de clientes.

## SAGGAS

Planta de Regasificación



**POWER WORKS** instala y mantiene grupo electrógeno de FG WILSON modelo P2000, 2200 KVAS y 6000 voltios de emergencia.

- Lugar: Planta regasificadora Puerto de Sangunto (Valencia).
- Producto: Un grupo electrógeno modelo P2000 que proporciona en total 1.760 KW.
- Motor: PERKINS modelo 2806A-E18TAG2.

**SAGGAS** es la sociedad propietaria de la Planta de Regasificación de Sagunto. De ella forman parte grandes compañías energéticas de referencia mundial como son Unión Fenosa Gas, Iberdrola, Endesa Generación y Oman Oil Holding Spain.





## **POWERWORKS**

### **GRUPOS ELECTROGENOS**

○ 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.

### Máximo rendimiento en todo momento

Nuestra gama de productos diésel y a 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.

**ASISTENCIA**  
**24**  
**HORAS**

- **Atención personalizada.**
- **365 días al año.**
- **Máxima rapidez.**
- **El mejor mantenimiento.**
- **Todos los recambios.**



**Tel: 96 150 45 88**

○ Pol. Ind de la Figuera  
c/ Dels Llanterners, nº 50  
46970 Alaquas (Valencia)

Tel: **96 150 45 88**  
Fax. 96 150 01 82

info@powerworks.es

[www.powerworks.es](http://www.powerworks.es)