




FG Wilson
Perfil corporativo

“**Energía
para todos**”

www.fgwilson.com

A photograph of an industrial facility, likely a power plant or refinery, featuring large metal pipes, walkways, and structural beams. The scene is dimly lit, with some blue and yellow highlights. A large blue graphic overlay is positioned in the foreground, containing white text.

FG Wilson se basa en las estrechas relaciones que mantenemos con nuestros **clientes**, nuestra red de **distribuidores** y nuestros **proveedores**.

LLEVANDO LA ELECTRICIDAD

POR TODO EL MUNDO



Hay muchas formas de almacenar o generar energía, pero cuando se trata de garantizar el suministro eléctrico de emergencia o auxiliar, en lo que se refiere a los costes, flexibilidad y capacidad de respuesta, no hay mejor opción que un grupo electrógeno de FG Wilson.

Nuestra gama de productos va desde los grupos electrógenos listos para usar hasta sistemas de suministro eléctrico personalizados llave en mano, con monitorización remota, todos con un sistema de soporte electrónico de productos durante todo su ciclo de vida, por parte de nuestros distribuidores.

FG Wilson opera en el Reino Unido desde hace más de 55 años y ha colaborado con un gran número de clientes en todos los entornos, por todo el mundo. Desde 1990 ha instalado más de 600 000 grupos electrógenos en todo el mundo, con una capacidad de generación de energía combinada equiparable a la de la red eléctrica de todo el Reino Unido.

PRODUCTOS DE PRIMERA CATEGORÍA



A principios de los ochenta, FG Wilson fue uno de los primeros fabricantes en atreverse con la producción a gran escala de grupos electrógenos. En la actualidad, nuestros diseños se han adaptado al nuevo siglo y la filosofía de nuestros fundadores tiene más fuerza que nunca:

Grupos electrógenos autónomos, fáciles de instalar y operar, diseñados para una vida útil larga y productiva, que ofrecen una excelente relación calidad-precio.



La gama de productos FG Wilson abarca potencias de 6,8 a 2500 kVA. Ofrecer una amplia variedad de opciones hace que nuestra gama estándar pueda configurarse de innumerables formas. Desde el primer momento hemos concebido los grupos electrógenos como un paquete completo. Este planteamiento nos ha ayudado a hacer cosas realmente innovadoras desde hace ya más de 30 años, como ser uno de los primeros fabricantes en masa en integrar un paquete de grupo electrógeno completo dentro de la carena.

PRODUCTOS TAN ÚNICOS COMO USTED



Algunos clientes pueden entrar en un distribuidor y llevarse un grupo electrógeno listo. Otros, sin embargo, tienen en mente proyectos mucho más grandes. Este tipo de proyectos requiere hablar con consultores acerca de los requisitos de la carga, encontrar el grupo electrógeno adecuado, diseñar la distribución de la planta de la sala, incluidos los sistemas de combustible y escape, así como la instalación y la puesta en marcha.

La capacidad de diseñar proyectos de energía personalizados siempre ha sido un elemento clave para FG Wilson. A principios de los años 70, FG Wilson se ganó una sólida reputación por el diseño, construcción y puesta en marcha de minicentrales eléctricas en Oriente Medio, a menudo en entornos operativos inhóspitos.



FÁBRICAS INTERNACIONALES

Tenemos fábricas en China, India y Brasil, lo que nos permite construir nuestros productos cerca de nuestros clientes. Cada uno de nuestros grupos electrógenos se ha diseñado a partir de un conocimiento de ingeniería único y métodos de producción innovadores que permiten crear sistemas de suministro eléctrico de una calidad y fiabilidad excepcionales.

Todas las fábricas donde se elaboran nuestros productos funcionan de conformidad con los mismos estándares de máxima calidad, y comparten unos procesos y una dirección comunes. Todas han recibido las certificaciones ISO 9001 e ISO 14001 por nuestros estándares de fabricación y medioambiente. De esta forma, se garantiza que nuestros productos y servicios sean seguros, fiables y de una calidad superior.

Todos los productos de FG Wilson del mundo cuentan con cobertura completa gracias al programa de garantía de FG Wilson y a su distribuidor local de FG Wilson.



La gama FG Wilson se ha diseñado prestando especial atención a los costes operativos. Es perfecta para los usuarios de telecomunicaciones o para cualquier persona que necesite instalar un grupo electrógeno en lugares remotos o de difícil acceso.

La gama está diseñada de principio a fin para facilitarle la vida:

- » intervalos de mantenimiento de 1000 horas para ahorrarle visitas a la instalación;
- » depósitos de combustible de 600, 1000 y 2000 litros para que no tenga que repostar tan a menudo;
- » tres grados de atenuación de los niveles de ruido garantizan que la gama cumpla las normativas acústicas locales y que pueda elegir la carena que mejor se ajuste a sus necesidades;
- » los cuadros de control LCD con comunicaciones remotas opcionales que facilitan el funcionamiento diario;
- » la posibilidad de controlar las unidades desde el centro de control de la red de telecomunicaciones maximiza el tiempo de actividad y le permite preparar visitas más eficaces a las instalaciones.

La gama ha superado pruebas de validación rigurosas y está fabricada para ofrecer una vida útil larga y productiva.

SUMINISTRAR
ENERGÍA EN LAS UBICACIONES
MÁS **REMOTAS**



GAMA PROFESIONAL RENTAL OPERATOR

Diseñada para usuarios que buscan soluciones económicas para resolver sus necesidades energéticas temporales, nuestra gama específica Professional Rental Operator (PRO) destaca por su gran eficiencia, su funcionamiento sencillo y su capacidad para satisfacer los exigentes requisitos de sus necesidades temporales de energía en cualquier lugar del mundo.

La gama PRO ofrece una solución flexible y puede conmutarse de forma sencilla entre 50 y 60 Hz, sin perder la certificación de emisiones y ruidos en ambas frecuencias. De este modo, una sola máquina puede satisfacer distintos requisitos de carga en diferentes aplicaciones.

Además, nuestras carenas de alquiler totalmente insonorizadas aportan una excelente reducción de los niveles de ruido, lo que asegura su idoneidad para proyectos residenciales.



Características clave:

- » Conformidad con la norma UE Fase V
- » Con un consumo de combustible optimizado
- » Conmutable entre 50 Hz y 60 Hz
- » Accionamiento del ventilador con embrague viscoso*
- » Rendimiento acústico excepcional
- » Panel de control DeepSea (paneles alternativos disponibles)

EL CONTROL

LO ES TODO

«Aunque nuestros paneles son complejos por dentro, por fuera no lo notará»

Siempre hemos creído que los sistemas de control son uno de los componentes más importantes de un grupo electrógeno. Desde nuestros primeros proyectos, nos hemos centrado en diseñar cuadros de control fiables e intuitivos con los que nuestros clientes se sientan cómodos.

Los grupos electrógenos de FG Wilson incorporan una completa gama de sistemas de panel de control Plug and Play digitales, automáticos y de sincronización.



Entre nuestras opciones de gestión de control y cargas se encuentran:

- » Sincronización de varios grupos electrógenos
- » Paralelo de la red principal de cogeneración
- » Sistemas de transferencia inteligentes
- » Pantallas de interfaz de usuario (HMI)
- » Protección de servicios
- » Monitorización remota
- » Sofisticados controles de gestión de carga y de edificios de alta gama, montados alrededor de controladores lógicos programables (PLC)

RESPUESTA INMEDIATA

La gama de paneles de transferencia de carga inteligentes de FG Wilson controla en todo momento la calidad de su red de suministro eléctrico y responde de inmediato ante cualquier corte de suministro. Con opciones flexibles, ampliables y un elevado nivel de funcionalidad, los paneles de conmutación de FG Wilson le proporcionan un control automático de su grupo electrógeno 24 horas al día los 365 días del año.

Características

- » Envía automáticamente una señal de arranque al grupo electrógeno al detectar un fallo de red, una sobretensión o una pérdida de fase
- » Función de retransferencia automática de red
- » Opciones flexibles que se pueden actualizar
- » Operaciones de prueba/secuencias a través del panel o de forma remota
- » Operación de interruptor manual
- » La pantalla con funciones LED indica la disponibilidad del grupo electrógeno/red y la posición del selector
- » Pantalla LCD para tensión y temporizadores
- » La gama de paneles de conmutación de carga cumple con el estándar ATS CEI 60947-6-1

Ventajas

- » Preprogramado, permite que el panel funcione al instalarlo con la posibilidad de personalizarlo en caso necesario
- » Interruptores de actuación rápida que reducen el tiempo de transferencia entre el grupo electrógeno y la red
- » Disponible en la gama 63–3200 A
- » Integración completa con los cuadros de control digital de FG Wilson.



MÁS

QUE METAL



Cuando adquiere un grupo electrógeno de FG Wilson tiene la certeza de que ha superado exhaustivas pruebas de prototipo y validación. Antes de que un producto nuevo llegue al cliente, ha sido sometido a pruebas rigurosas de aceptación de carga, refrigeración, vibración, ruido y entrada de agua. No aceptamos datos sobre rendimiento sin validarlos en las condiciones ambientales en las que funcionarán nuestros productos. Podemos afirmar con seguridad que, cuando adquiere uno de nuestros productos, ya lo hemos probado en cualquier entorno en el que vaya a utilizarlo.



PRODUCTOS DURADEROS
ASISTENCIA TÉCNICA INDEFINIDA

Nos encargamos personalmente de la formación y asistencia a nuestros distribuidores, lo cual los convierte en expertos a la hora de atender las necesidades de mantenimiento de los productos, como la cobertura en caso de averías de emergencia y las revisiones rutinarias.

Desarrollada hace más de 55 años, nuestra empresa tiene una red local de distribuidores en todos los continentes, que respalda a nuestros clientes en todo lo que necesitan, desde la selección de productos hasta la instalación y una asistencia técnica indefinida.

Esto supone una única llamada para solicitar asistencia, piezas originales y todo el mantenimiento continuado.



COMPONENTES ORIGINALES

Consiga más por su inversión utilizando siempre piezas originales de FG Wilson. Las piezas originales de FG Wilson están diseñadas para complementar al resto de componentes de su grupo electrógeno y optimizar así el rendimiento del producto, la eficiencia del combustible y la duración.

Todas las piezas originales de FG Wilson han sido sometidas a pruebas exhaustivas y vienen con nuestra garantía estándar. Se integran a la perfección en el resto de componentes de su grupo electrógeno de FG Wilson y son montadas por nuestra red de distribuidores totalmente cualificados y con acceso a toda nuestra librería técnica electrónica.

La asistencia del concesionario está respaldada por un servicio de piezas con un stock de más de 12 000 productos, que entrega hasta 2 millones de piezas al año a clientes de todos los continentes.

¿QUÉ HACE QUE FG WILSON SEA DIFERENTE?



- Nuestros productos y cómo los diseñamos
- La cobertura de nuestros distribuidores locales
- Cómo respaldamos nuestros productos durante toda su vida útil

CALIDAD DE SERIE



Desde 1990 hemos instalado más de 600 000 grupos electrógenos con una capacidad total de casi 90 GW, cifra que supera la capacidad total de la red eléctrica instalada en un país como el Reino Unido. Con esta cifra de máquinas instaladas en todo el mundo, no corremos riesgos con la calidad.

Eso significa que solo compramos componentes que hemos probado de forma minuciosa y que trabajamos con procesos de fabricación de primer nivel internacional y pasamos por exhaustivas pruebas tras la producción e inspecciones previas al envío. Nadie se toma más en serio la calidad.

Para mantener esta calidad en todas nuestras instalaciones, seguimos una política de «One Global Standard» (estándar global único) que garantiza que cada grupo electrógeno FG Wilson ha sido diseñado y fabricado siguiendo las más estrictas normas en todos los casos.

Nuestras fábricas han recibido también las certificaciones ISO 9001 e ISO 14001, que reconocen nuestros estándares de fabricación y protección medioambiental. De esta forma, se garantiza que nuestros productos y servicios sean seguros, fiables y de una calidad superior.

Aplicamos estándares de fabricación tales como el MQ 12005 de oro y el Sistema de Producción Caterpillar (CPS) en toda la empresa y empleamos procesos de fabricación eficientes para obtener productos de calidad y rentables.

Nuestras instalaciones en Tianjin (China), recibieron la certificación de oro LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) por sus estándares de protección medioambiental y su eficiencia energética.



COMPRENSIÓN DE LAS **NECESIDADES DEL CLIENTE**

En FG Wilson llevamos más de medio siglo construyendo e instalando grupos electrógenos. Lo más importante que hemos aprendido en todos estos años es que cada proyecto tiene necesidades propias y específicas y que trabajar en un proyecto no solo significa construir el producto sino también crear relaciones y entender a las personas que trabajan con grupos electrógenos.

Cuando empiece a utilizar nuestros grupos electrógenos en sus instalaciones, se dará cuenta de que son robustos, muy resistentes a la corrosión, totalmente resistentes a la intemperie y fáciles de acceder para las tareas de mantenimiento.



www.fgwilson.com