GENESAL ENERGY

SOLUCIONES PERSONALIZADAS A RETOS ENERGÉTICOS

GENESAL ENERGY

Tenemos toda la energía para adaptarnos a cualquier situación. Somos fabricantes expertos en grupos electrógenos especiales.

NOSOTROS

Colaboramos para que nuestra energía esté siempre a tu servicio.

En nuestro afán de llegar más lejos, nos centramos en dar a nuestros clientes aquello que necesitan.

Somos un grupo empresarial con sede en Galicia con más de 20 años de experiencia en el sector de la energía distribuida.

Además de ofrecer grupos electrógenos estándares fiables y eficientes, apostamos por la personalización de nuestros productos.

A través de nuestra oficina de proyectos, ponemos en valor la capacidad técnica de desarrollo de soluciones especiales, incluyendo el análisis de viabilidad, la planificación detallada, la ejecución y el commissioning in situ con ingenieros expertos.

Queremos cambiar el paradigma actual de la industria energética dándole a la energía distribuida un papel esencial en la futura configuración del sector. Para conseguirlo, apostamos por la superación e innovación constante en tecnología, técnicas y productos.

ISO 9001 · ISO 14001 · OHSAS 18001 · UNE 166002 · PYME INNOVADORA · THE GLOBAL COMPACT

PRODUCTO

Fabricamos grupos electrógenos para solucionar cualquier reto energético.

Grupos electrógenos a tu medida:

★ Especiales

En Genesal Energy somos especialistas en ofrecer a nuestros clientes **grupos electrógenos con características únicas y adaptadas**. Seguimos un proceso que empieza por la detección de la necesidad energética, prosigue con el acompañamiento durante la compra y culmina con la fabricación de un producto personalizado de altísima calidad.

Diesel

Generadores de alta calidad con diferentes prestaciones que se pueden adaptar a las necesidades de cliente. Son versátiles, fiables y pueden llegar a potencias de hasta 3900 kVA.

Gas

La utilización de gas como materia prima para la combustión nos permite maximizar el respeto por el medio ambiente reduciendo ampliamente las emisiones de partículas.

⚓ Marinos

Productos adaptados a condiciones extremas preparados para una alta durabilidad en ambientes salinos de alta corrosión y con soluciones de refrigeración.

Híbridos

En la búsqueda de nuevas soluciones energéticas hemos desarrollado grupos electrógenos de microgeneración híbrida que aúnan las ventajas del generador diésel con un sistema ecológico. Estos mantienen un alto grado de eficiencia ahorrando en el proceso: combustible, emisiones y ruido.

Torres de iluminación

Desarrollamos torres de iluminación que aúnan de forma compacta la generación de energía y la estructura necesaria para iluminar.

PARTNERS TECNOLÓGICOS

LEROY SOMER · JOHN DEERE · Perkins · FPT · MITSUBISHI · VOLVO PENTA · LOMBARDINI · PSI Power Solutions International · mtu · STAMFORD · MAN · DOOSAN · DEUTZ · SCANIA · mecc alte

APLICACIONES

Resolvemos problemas energéticos aportando soluciones eficaces.

Centrales Nucleares

Ofrecemos **las mejores soluciones energéticas para la industria nuclear, aportando la fiabilidad y garantías** que necesitan las centrales nucleares para operar con máxima seguridad. Diseñamos a medida cada proyecto, desde la selección del motor a los sistemas de control y las cabinas. Nuestro producto garantiza la alimentación de la red, tanto para sistemas vitales como para auxiliares.

Distribución

En lugares que, por sus características, no existe acceso a la red eléctrica, GENESAL ENERGY ofrece **soluciones de distribución adaptadas a sus necesidades**. Nuestros generadores proporcionan energía de forma directa y continua en el mismo lugar donde debe ser consumida, evitando costosas infraestructuras y pérdidas durante el transporte.

Media tensión

Los generadores de media tensión **se fabrican siguiendo las especificaciones de cada cliente** para que sus prestaciones se adapten al proyecto en concreto.

Estos generadores, utilizados en sectores como el petroquímico, la industria del acero o las refinerías, se suelen utilizar como seguro en caso de fallo de la red eléctrica.

Bifrecuencia

Los grupos electrógenos bifrecuencia proporcionan una potencia tanto de 50 hz como de 60 hz, ofreciendo una **solución polivalente para proyectos, donde se utiliza maquinaria de ambas frecuencias**. Además, una de las grandes ventajas de estos grupos electrógenos es el gran ahorro en costes al reducir el número de generadores necesarios para cada proyecto.

Bajas temperaturas

El frío y las bajas temperaturas suponen un factor crítico para muchas compañías, por eso GENESAL ENERGY cuenta con una **gama de grupos electrógenos capaces de arrancar y funcionar a -30ºC gracias a los diferentes sistemas para combatir el frío extremo** desarrollados por la compañía, lo que ha hecho de la marca un referente en los países escandinavos y en el norte de Europa.

Militares

Gracias a la innovación tecnológica hemos diseñado grupos electrógenos específicos para los requerimientos militares y de Defensa. Estos generadores son **capaces de funcionar bajo condiciones extremas y adaptándose al entorno al que están expuestos**. Estos proyectos se desarrollan siempre bajo la más estricta confidencialidad.

Aeropuertos

GENESAL ENERGY dispone de grupos electrógenos de alta fiabilidad diseñados especialmente para aeropuertos. **Estos generadores consiguen mantener el normal funcionamiento del aeropuerto ante cualquier situación de fallo de red** hasta que se restablece el suministro eléctrico usual.

Hospitales

Los fallos de red en un hospital suponen una situación crítica. Ante estas emergencias GENESAL ENERGY diseña **grupos electrógenos de alta fiabilidad que permiten a los hospitales seguir atendiendo a sus pacientes con total normalidad**.

Cogeneración

La gran eficiencia energética de los sistemas de cogeneración se debe a la utilización del calor generado como un subproducto de la generación eléctrica, consiguiendo así el ahorro de la energía primaria del sistema. Al producir la electricidad y consumirla en la misma instalación se **evita la pérdida de energía consiguiendo una mayor eficiencia energética global de la planta de cogeneración**.

SERVICIO INTEGRAL

Evolución constante hacia un servicio adaptado e integral.

Hacemos de los generadores Genesal Energy un producto en constante evolución y mejora.

Escuchamos, aprendemos y aplicamos las mejoras necesarias desde el principio del proceso de fabricación hasta el final de la vida útil del grupo electrógeno. **Integramos los servicios del CETED para proponer las mejores soluciones ingenieras y el SAT para acompañar a nuestro cliente en todo momento**.

Nuestra apuesta por el **Centro Tecnológico de Energía Distribuida (CETED)** hace de Genesal Energy una compañía referente en el mercado internacional para el desarrollo de grupos electrógenos especiales que proveen a nuestros clientes de soluciones energéticas con unas características únicas en el mercado.

01

CETED
CENTRO TECNOLÓGICO DE ENERGÍA DISTRIBUIDA

I+D+i

- Desarrollamos ingeniería y tecnología propia adaptándonos a las necesidades de cada cliente.
- Productos específicos y únicos en el mercado.

02

INGENIERÍA & FABRICACIÓN

Potencia desde 5kVA hasta 3.900 kVA.
Productos de alta calidad europea.
Banco de carga 3.300 kVA.

Logística y Distribución
Amplia red internacional.
Relación directa con proveedores.

Proyecto llave en mano
Oficina técnica de proyectos.
Asesoramiento técnico.
Puesta en marcha.

03

S.A.T

Mantenimiento.
Telegestión.
Servicio 24/7.
Venta de repuestos.

Training Center
Centro de formación propio y abierto a cliente.

El SAT (Servicio de Asistencia Técnica) de Genesal Energy define, diseña y ejecuta planes de mantenimiento específicos que se ajustan a las necesidades del cliente. Además, instala, pone en marcha y actualiza los grupos electrógenos de cualquier marca.

CERTIFICACIÓN ULTRA

Nuestros grupos electrógenos son de máxima calidad y fiabilidad.

Presente en todos los generadores de la compañía, la certificación **ULTRA** de **GENESAL ENERGY** asegura que el proceso de fabricación, testeo y servicios postventa de un grupo electrógeno superará las expectativas de nuestros clientes.

Nuestro departamento técnico apoya tanto a nuestros clientes como a nuestro departamento comercial durante la **totalidad del proyecto**. Es por ello qué en GENESAL ENERGY, certificamos todos nuestros procesos y servicios desde la **fase de diseño**, la **instalación en obra** hasta nuestro **servicio postventa**.

GENESAL ENERGY ULTRAQUALITY CERTIFIED

Certifica que el proceso de fabricación del grupo electrógeno supera el estándar de calidad de marca.

Diseño por ingenieros especializados en energía distribuida.

Materiales y piezas aportadas por los partners más fiables.

Ensamblaje y revisado efectuado por expertos in-house.

GENESAL ENERGY ULTRATEST CERTIFIED

Demuestra el paso del producto por una serie de pruebas que testean la calidad y fiabilidad del grupo electrógeno construido.

Puesta en marcha del generador.

Test en el banco de carga.

Ensayo final al 110% de potencia.

GENESAL ENERGY ULTRASERVICE CERTIFIED

Representa a todos los profesionales de GENESAL ENERGY que se encargan de los servicios postventa de la marca.

Servicio de atención técnica (SAT)

Servicio de atención telefónica 24h

Mantenimiento

Telegestión

INNOVACIÓN

Pioneros en personalización de grupos electrógenos.

En Genesal Energy tenemos toda la energía para adaptarnos a cualquier situación.

Desde hace más de 20 años estamos comprometidos con el sector energético.

Invertimos en el CETED para el desarrollo de **soluciones avanzadas y personalizadas**, incluyendo el análisis de viabilidad, la planificación detallada, la ejecución y el commissioning in situ con ingenieros expertos.

Somos expertos en grupos electrógenos especiales.

La innovación y la visión de futuro como nuestras principales señas de identidad.

Por primera vez en la industria energética una empresa se aleja del concepto de fabricación en serie y ofrece a sus clientes **grupos electrógenos con características únicas y adaptadas**.

*Somos la primera compañía española del sector energético en obtener la certificación **UNE 166002** de Sistemas de Gestión de I+D+i.*

CETED
CENTRO TECNOLÓGICO DE ENERGÍA DISTRIBUIDA

La energía distribuida como futuro pilar de la industria

En Genesal hemos materializado nuestra visión innovadora a través de la creación del Centro Tecnológico de Energía Distribuida.

El CETED es una herramienta clave para proporcionar **soluciones energéticas** a través de la **ingeniería** y la **innovación** en grupos electrógenos adaptados a las necesidades de cada cliente.

Gestión y desarrollo de la cartera de ideas y proyectos.

Gestión integral de proyectos, **desde el nacimiento de la idea hasta la fase de comercialización**, asegurando en cada fase la correcta ejecución y calidad de los procesos.

Gestión de los laboratorios e instalaciones de pruebas.

Diseño y desarrollo de pruebas a realizar en las diferentes fases de proyecto. **Gestión del laboratorio propio** en el que se llevan a cabo las pruebas.

Implantación de Sistemas de Gestión y trámite de certificaciones.

El CETED proporciona apoyo en la implantación y mantenimiento de los sistemas de gestión, también en la **obtención de certificaciones de proyectos de I+D+i**.

Centro de formación propio.

El CETED coordina la formación que brinda Genesal Energy, tanto en el aula técnica del grupo, como en otras instalaciones en las que **nuestros profesionales comparten su conocimiento y experiencia** en el ámbito de la energía distribuida.

Gestión operativa del I+D+i.

Gestión administrativa, contacto con las administraciones públicas y **certificación de proyectos** forman parte de la gestión operativa del CETED.

INTERNACIONALES

Nuestra energía en el mundo.

Operamos en más de 30 países de todo el mundo.

Europa

En la comercialización europea **disponemos de una amplia red comercial que se compone de personal de fábrica, socios y "partners" estratégicos**, a los que damos apoyo y medios para hacer frente a los retos y particularidades de los distintos mercados.

África

Contamos con colaboradores y gestores en la red de comercialización africana para realizar proyectos en centrales de energía y distribuir **grupos electrógenos con servicio "llave en mano"**, acompañando al cliente durante todo el ciclo del proyecto, incluida la gestión de su financiación y la logística del producto final.

Latinoamérica

A través de nuestras filiales, **damos soporte a gran parte del mercado latinoamericano**, aportando un amplio portafolio de productos y servicios, enfocado en brindar soluciones integrales de energía de forma personalizada a cada cliente.

Oriente Medio

Con el fin de continuar con nuestro crecimiento en Oriente Medio, hemos establecido una alianza estratégica en este mercado para **acciones de comercialización en Qatar y Bahrein**.

GENESAL ENERGY

European **Engineering**

España | Sede Central
C/ Parroquia de Cortiñán, D13-14,
Polígono Industrial de Bergondo,
A Coruña

Tel: +34 981 674 158
genesal@genesal.com

Filial México
Blvd Adolfo Lopez Mateos 1040,
Int. 1204 Col. San Pedro de los
Pinos. Del. Benito Juárez
Ciudad de México
Tel: +52 1 477 2234810
genesalmexico@genesal.com

Filial Perú
Av/ Los Faisanes 170, Int. C
Urb. La Campiña – Chorrillos
Lima

Tel: +51 266 5495
genesalperu@genesal.com

WWW.GENESALENERGY.COM