

Sistemas

Integrados de Energía Remota

GENTHERM 
GLOBAL POWER TECHNOLOGIES

Energía donde la necesite.®



www.GenthermGlobalPower.com

Sistemas Integrados de Energía Remota Global

Gentherm Global Power Technologies (GPT), Líder mundial en soluciones de energía remota por 40 años, se especializa en el diseño y la fabricación de sistemas de energía remota integrados. Nuestros Sistemas Integrados de Energía Remota GPT se diseñan para acercarse al desempeño de nuestros Generadores Termoeléctricos (TEGs) en confiabilidad, bajo costo del ciclo de vida, fácil mantenimiento y desempeño a largo plazo.

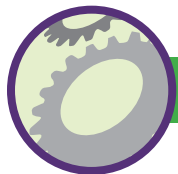
Estos sistemas son capaces de soportar las condiciones más extremas. Desde el calor devastador del desierto del Sahara a las temperaturas bajo cero del Círculo Ártico, GPT sabe cómo diseñar y construir sistemas de energía resistentes y confiables hechos a la medida del entorno operativo del usuario.



Verdadera integración de sistemas

Los Sistemas Integrados de Energía Remota GPT ofrecen verdadera integración cubriendo todos los aspectos de su proyecto. Desde la adquisición de equipos y diseño del sistema hasta el transporte internacional y la logística, nos especializamos en soluciones de energía remota para infraestructura de petróleo y gas, plataformas off shore e instalaciones remotas de telecomunicaciones.

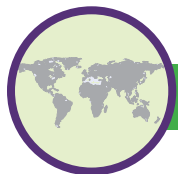
En GPT, diseñamos nuestro Sistema Integrado de Energía Remota para integrarlo directamente con el sistema de protección catódica, SCADA, automatización, telecomunicaciones u otros sistemas remotos del usuario. Realizamos ensayos de desempeño exhaustivos al sistema completo antes de enviarlo al sitio.



Diseño funcional. Innovación práctica.

Como líder en energía remota entendemos las complejidades involucradas en el diseño y construcción de una solución de energía integrada para ambientes extremos. Cuando diseñamos un sistema integrado tenemos en cuenta los ciclos de mantenimiento, limitaciones de suministro de combustibles, disponibilidad de servicio técnico local, desempeño a largo plazo, clima, logística y transporte internacional.

En GPT diseñamos sistemas de energía prácticos y funcionales considerando todos los aspectos del proyecto. Desde la reducción de los costos iniciales por el diseño enfocado a la fabricación eficiente hasta nuestros planes de logística prácticos, nuestro objetivo es proveer la solución de energía más confiable y económica.



El poder de una red global de suministros

Con una red que abarca 55 países, capitalizamos la fuerza de nuestra capacidad global de fabricación y provisión para implementar una solución a la medida de los requerimientos específicos del usuario. Estamos capacitados para obtener a través de nuestra red los mejores productos de probado desempeño en el campo para su aplicación en nuestros sistemas.

Desde la adquisición de la materia prima para la fabricación hasta el trabajo con fabricantes locales para minimizar los costos de transporte, nuestro objetivo es evitar los gastos innecesarios sin sacrificar la calidad ni la funcionalidad.

Sistemas Integrados de Energía Remota del líder mundial en energía Remota Gentherm Global Power Technologies (GPT)

Soluciones a Medida

Cada Sistema Integrado de Energía Remota GPT es una solución a medida construida especialmente para los requerimientos específicos del ambiente y del sistema del cliente. Son diseñados optimizando el desempeño en el largo plazo, el fácil mantenimiento y el más bajo costo a lo largo del ciclo de vida.

Como verdadero integrador de sistemas, tenemos la flexibilidad para incluir cualquier tipo o combinación de fuentes de generación, incluyendo nuestros ultra-confiables Generadores Termoeléctricos (TEGs). Nuestro menú de Sistemas Integrados de Energía abarca desde recintos de equipos completos hasta soluciones híbridas pequeñas.



Estación Global

Diseñada originalmente para grandes aplicaciones en ductos, la Estación Global es nuestro sistema de recintos de equipos que integra las fuentes de energía primarias, como ser grupos electrógenos alimentados a gas natural, diesel o propano, unidades de respaldo o fuentes alternativas de energía, equipos de protección catódica, SCADA, operación de válvulas u otras cargas del sitio.

La Estación Global con frecuencia incluye un recinto construido a medida, tanques de combustible, baterías y todos los sistemas de control de clima, de seguridad y de protección.



Cargador Global

Ideal para grandes aplicaciones remotas de telecomunicaciones, el Cargador Global es un sistema cíclico de baterías que se agrega fácilmente al equipamiento existente del Cliente. La fuente de generación funciona cíclicamente, lo necesario para mantener el nivel de carga de las baterías, minimizando el consumo de combustible y extendiendo los ciclos de mantenimiento.

Diseñado para ciclos de mantenimiento largos, el Cargador Global incluye un contenedor liviano y con atmósfera controlada, uno o varios grupos electrógenos diesel, a propano o a gas, un banco de baterías y un TEG si es conveniente, con espacio para cargas adicionales del sitio.



Híbrido Global

Diseñado para aplicaciones remotas de SCADA o telecomunicaciones, el Híbrido Global incluye un Generador GPT combinado con un conjunto de paneles solares y un banco de baterías. El TEG y los paneles solares trabajan juntos para extender el ciclo de recarga de combustible limitando la necesidad de las visitas al lugar a una por año, incluso para cargas mayores.

Construido buscando un ciclo de mantenimiento largo y un consumo de combustible bajo, el Híbrido Global es nuestro sistema de TEG más flexible. Este incluye todos los accesorios de montaje necesarios para lograr un sistema integrado y compacto que pueda ser puesto en servicio en pocas horas.



GPT puede combinar o hacer a medida cualquiera de las configuraciones mencionadas para crear la solución óptima para su instalación

Una historia de innovación y desempeño en energía remota.

Gentherm Global Power Technologies (GPT)

Confíe su proyecto de sistema integrado a la compañía que por 40 años ha construido los sistemas de energía remota más confiables del mundo. Gentherm Global Power Technologies ha instalado exitosamente más de 15.000 sistemas de energía remota en el mundo entero. Con certificación ISO 9001, GPT ha ganado reputación por sus soluciones de energía llave en mano confiables y económicas.

Con sistemas de energía remota en 50 países, sabemos cómo manejar proyectos internacionales y coordinar logísticas de transporte. Nuestra experiencia diseñando y construyendo sistemas de energía remota incluye soluciones de TEG integradas llave en mano.

Gentherm Global Power Technologies

Oficina Corporativa

Calgary, Alberta Canada
Phone: (403) 236-5556

Oficina en EE. UU.

The Woodlands, TX
Tollfree: 1-800-848-4113

www.GenthermGlobalPower.com

