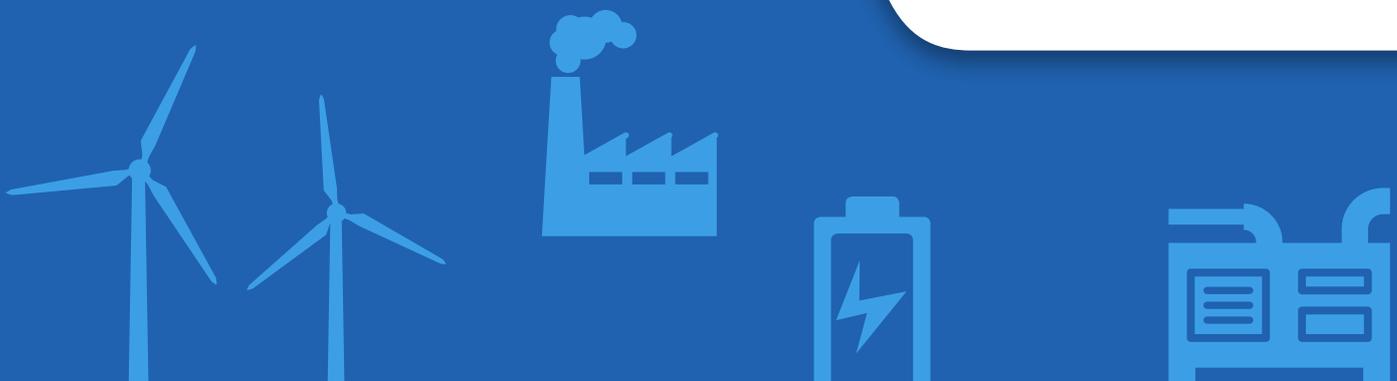




Soluciones de microrredes

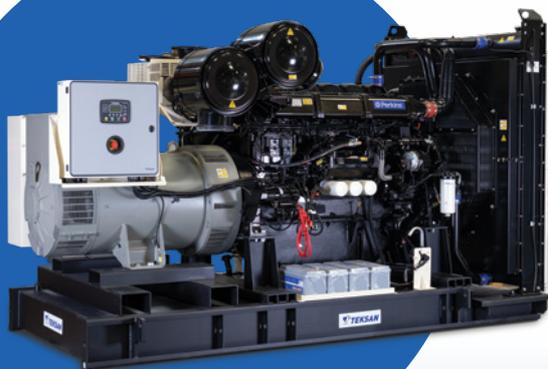




DESDE 1994 SIEMPRE ESTAMOS CON USTED CUANDO NECESITA ENERGÍA...

Siendo Teksan, estamos con usted en cualquier momento y en cualquier lugar donde necesite soporte de energía continua, soporte técnico rápido y servicios de mantenimiento rápido y efectivo con nuestras soluciones de alta calidad que diseñamos para conformar sus necesidades. Mientras que su empresa avanza de manera rápida en la ruta hacia el éxito, sentirá siempre el apoyo de Teksan, su socio confiable para soluciones de energía.

Porque Teksan es un miembro de su familia...



PRODUCTOS



La microrred es un sistema de suministro de energía que utiliza fuentes de energía locales y distribuidas para satisfacer las necesidades locales de electricidad y también puede operar independientemente de la red eléctrica nacional. Este sistema puede ser independiente de la red o puede ser en forma de soporte de la red. Los sistemas que pueden operar conectados a la red también se denominan microrredes híbridas. Es una red independiente a pequeña escala, en modo isla, que puede continuar satisfando las necesidades energéticas en los casos en que la energía de la red está cortada o de calidad insuficiente.

Una microrred puede ser operada por generadores diesel/gas, sistema de almacenamiento de energía de batería y/o fuentes de energía renovables como paneles solares/turbinas eólicas. Estas redes pueden funcionar indefinidamente, dependiendo de la fuente desde la que se alimentan, los requisitos de carga y cómo se administra el sistema.

Las microrredes proporcionan la energía limpia, eficiente y de bajo costo. También aumenta la flexibilidad de la fuente de alimentación local y mejora la calidad de la red eléctrica. Las microrredes son capaces de responder de forma muy dinámica a la demanda de energía como fuente de energía.

Las microrredes facilitan la integración de las fuentes de energía renovables como la producción fotovoltaica, eólica y de pilas de combustible sin necesidad de una revisión del sistema de distribución nacional. Nuestras soluciones de microrredes están equipadas con los sistemas inteligentes de control y gestión de energía para mejorar la eficiencia, la economía y la flexibilidad.

Como Teksan, simulamos y optimizamos el sistema con nuestras soluciones de microrredes, realizamos los pasos de instalación y puesta en marcha, así como el diseño y la producción del sistema, y llevamos a cabo la operación y los procesos de mantenimiento del sistema.

COMPONENTES DEL SISTEMA

- Grupos electrógenos Diésel o a Gas
- Turbina Eólica
- Paneles solares
- Sistema de almacenamiento de energía por batería
- Sistema de conversión de energía
- Sistema de gestión de energía
- Estación de carga para vehículos eléctricos

SOLUCIÓN PROPORCIONADA

- Simulación y optimización de sistemas
- Diseño y fabricación
- Instalación y puesta en marcha
- Operación y mantenimiento

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Regulación de voltaje y frecuencia
- Activación negra (recuperación del sistema)
- Soporte de líneas de transmisión y distribución
- Optimizaciones de precios y demanda
- Regulación de la demanda energética
- Sistema de alimentación ininterrumpida (UPS)
- Optimización de costos
- Eficiencia energética y seguridad de suministro
- Calidad energética mejorada
- Aplicaciones Smart Grid
- Sistemas de vehículos eléctricos





ALGUNAS DE NUESTRAS SOLUCIONES ESPECIALES PARA USTED



Sistemas a medida y diseños de paneles



Opciones especiales de aislamiento



Cabinas super silenciosas



Sistema de monitoreo remoto



Paquetes de servicio-mantenimiento



Tanques de combustible de gran capacidad



Sistema de extinción y protección contra incendios



Sistemas de amortiguación de vibraciones



Generadores móviles y soluciones de iluminación



Aplicaciones de radiador remoto



**LA ENERGÍA CONFIABLE,
SIEMPRE A SU LADO**

TEKSAN



¡En toda Turquía y más de 130 países!



+90 **444 8576**
www.teksan.com
info@teksan.com