APR ENERGY®

the power to OPTIMIZE

Beneficios

- MAYOR EFICIENCIA
- CONFIABILIDAD SUPERIOR
- CONTROL DE EMISIONES
- ESTABILIDAD DE LA RED

+

- INSTALACIÓN ACELERADA
- HUELLA MÍNIMA
- FLEXIBILIDAD DE COMBUSTIBLES UTILIZABLES

SOLUCIÓN COMPLETA

- DISEÑO
- INGENIERÍA
- LOGÍSTICA
- GESTIÓN
- CONSTRUCCIÓN
- PUESTA EN MARCHA
- OPERACIÓN
- MANTENIMIENTO
- GESTIÓN DEL COMBUSTIBLE
- SEGURIDAD

Mejorando la eficiencia

A través del planeta, la infraestructura de generación de energía envejece, las centrales eléctricas son cada vez más ineficientes y se hace mas complicado cumplir con regulaciones de emisiones. Confiar en recursos antiguos y poco confiables aumenta el riesgo de altos costos y problemas ambientales, dejando de ser una alternativa para los gobiernos, compañías de servicios públicos e industrias privadas que buscan una solución energética confiable y de costo efectivo.

APR Energy le permite a los clientes modernizar su infraestructura anticuada de generación con más eficiente tecnología de punta. Nuestro objetivo es proporcionar una solución de generación que optimice sus operaciones, mejore la confiabilidad, garantice el ahorro de combustibles y minimice los niveles de emisión.

Nuestro modelo utiliza lo último en tecnología de turbinas a gas que ha sido demostrada en una amplia gama de aplicaciones tanto en mercados desarrollados como emergentes. Podemos proporcionar acceso inmediato a la energía mientras se repara, fortalece o construye una solución permanente, de manera que nuestros clientes puedan aprovechar de inmediato los beneficios de la energía confiable y el ahorro de costes.

Para brindar una la mejor experiencia, APR Energy combina tecnología avanzada con un concepto llave en mano en el que nos ocupamos del diseño, la instalación, operación y mantenimiento de nuestras centrales eléctricas. Con soluciones integrales, flexibles y personalizadas, podemos desarrollar cada proyecto de manera que se adapte a las necesidades de nuestro cliente.

Islas Vírgenes de los Estados Unidos

Turbina 1 Substituição

FASE 1
PLANEANDO LA INSTALACIÓN

FASE 2
DESMONTAJE DE EQUIPOS ANTIGUOS

FASE 3
TURBINA DE GAS SE MUEVE EN POSICIÓN

FINAL
INSTALACIÓN COMPLETA

Turbine 2 Substituição

ANTES

DESPUÉS

Estudios de caso

Islas Vírgenes de los Estados Unidos

La generación de energía en las Islas Vírgenes de los Estados Unidos ha sido difícil debido a la infraestructura anticuada, lo que ha resultado en una menor eficiencia, mayores niveles de emisiones y mantenimiento más frecuente. APR Energy reemplazó la infraestructura antigua y trajo eficiencia en consumo de combustible, así como tecnología que redujo las emisiones, ayudando a la compañía Virgin Islands Water and Power Authority (WAPA) a mejorar su rendimiento, aumentar su confiabilidad y recibir ahorros incrementales al evitar el mantenimiento. La huella mínima de la turbina también permitió que APR Energy la instalara y reintegrara directamente en la central eléctrica existente de WAPA.

Libia

Al Furnag, Libia

En el 2013, surgieron preocupaciones de que el sistema de generación y transmisión de Libia no sería capaz de satisfacer la fuerte y creciente demanda de energía durante el verano. APR Energy propuso soluciones “fast-track” que cumplían con los necesidades mas importantes de la Compañía Eléctrica General de Libia (GECOL, por sus siglas en inglés): capacitar y utilizar recursos técnicos locales del cliente y generar con turbinas de bajas emisiones y alta eficiencia. Poder ofrecer turbinas de gas móvil te tecnología de punta de forma rápida, resultó en un contrato de 250MW en cuatro plantas ubicadas en áreas claves a través Libia.

BENEFICIOS DE LAS SOLUCIONES

Mayor eficiencia
Cumplimiento inmediato del ahorro en combustible a partir de tecnologías de alta eficiencia líderes en la industria.

Confiabilidad superior
Mantenimiento e indisponibilidad mínima. Nuestros proyectos tienen el respaldo de equipos globales de ingeniería, servicio de campo y operaciones que proporcionan soporte de monitoreo y resolución de problemas velando por la garantía de energía llave en mano sin preocupaciones.

Tecnología de bajas emisiones
Las turbinas de gas móvil pueden producir hasta 90 por ciento menos de óxido de nitrógeno que una planta comparable de motores de alta revoluciones a diésel, y generan alrededor de un 20 por ciento menos de ruido.

Seguridad y estabilidad de la red
Capacidades de regulación de frecuencia y voltaje, habilidad de arranque en frío, capacidad de reserva fria y respuesta rápida de frecuencia. Una vez en funcionamiento, las turbinas pueden llegar a su potencia completa en menos de diez minutos.

BENEFICIOS ADICIONALES

Instalación acelerada
Nuestras soluciones están diseñadas para una instalación rápida y puesta en marcha en cualquier parte del mundo en cuestión de semanas, no años.

Huella mínima
Una central modular utilizando nuestras turbinas compactas y de alta densidad energética, requiere de aproximadamente un tercio del espacio necesario para una planta equivalente de motores reciprocantes a diésel, haciendo que nuestra solución de turbinas sea la combinación ideal para clientes con limitaciones de espacio.

Flexibilidad de combustibles utilizables
Nuestra tecnología cuenta con capacidades de combustible dual y permite que los clientes puedan cambiar entre combustibles sin interrupción al servicio en base a costos y disponibilidad, lo que genera un ahorro adicional.

+1 904 223 2278 | e-mail: info@aprenergy.com | www.aprenergy.com

Twitter: @aprenergy | LinkedIn: linkedin.com/company/apr-energy | Facebook: facebook.com/aprenergy | YouTube: youtube.com/aprenergy