

Éxito continuo para OPRA en China - Proyecto de estación de energía distribuida para Jinan Linuo Park

Industria y Comercio

De un vistazo

Aplicación:
Vapor industrial, calor y electricidad

Producción:
Electricidad: 3700 kW
Vapor: 12 tons/h

Beneficios:
Reducción del uso de carbón: 15,000 toneladas por año
Eficiencia global: 80%
Reducción de emisiones de CO₂: 10,600 toneladas por año
Reducción de Dióxido de Azufre: 320 toneladas por año

El reto

La planta de energía del Parque Tecnológico Jinan Linuo requería una solución que proporcionara vapor, calefacción y para el uso propio del parque, especialmente durante la temporada. Uno de los aspectos importantes para la selección de la solución era el uso eficiente de la energía y la reducción de las emisiones del parque.

Los resultados

Al implementar esta solución, Linuo Park ha reducido su consumo de carbón en 15,000 toneladas por año, lo que resulta en una reducción de las emisiones de CO₂ en 10,600 toneladas y en una disminución de dióxido de azufre y óxidos de nitrógeno en 320 toneladas y 160 toneladas por año. Con la del proyecto Linuo, OPRA continúa mostrando sus fortalezas en el campo de la energía distribuida y su contribución a la causa de la conservación de energía y la reducción de emisiones en China.



Casos de éxito



Instalación:
2 X OP16-3B
Enero del 2019

Localización:
Linuo Park, Jinan, Provincia Shandong, China

Cliente:
Shandong Energas New Energy Co. Ltd

La solución

El proyecto de energía distribuida de Jinan Linuo Technology Park utiliza dos turbinas de gas OP16-3B de 1.8MW y está equipado con un generador de vapor para proporcionar vapor industrial, calefacción y parte de la electricidad al parque. Cada unidad de turbina de gas OP16-3B produce 1850 kW de electricidad y 6 toneladas / h de vapor. Las unidades funcionan conectadas a la red eléctrica y a la red de vapor. Junto con Energas, los ingenieros de OPRA completaron con éxito la puesta en servicio en un tiempo récord, lo que convierte a este proyecto en otro excelente ejemplo del éxito de OPRA en China. Este proyecto ha recibido un fuerte apoyo del sector eléctrico local, atrayendo la atención generalizada de los usuarios de energía distribuida doméstica. Esta solución de generación de energía conectada a la red proporciona energía confiable a los propietarios, haciéndolos independientes de la red y de los precios máximos de la electricidad. Éxito continuo para OPRA en China - Proyecto de estación de energía distribuida para Jinan Linuo Park.

5,000
tons

Reducción de uso
de carbón por año

80%

Utilización
de la energía

10,600
tons

Reducción de emisiones
de CO₂ por año

320
tons

Reducción de Dióxido
de Azufre por año

Contáctenos

OPRA Turbines, Haaksbergerstraat 71,
7554 PA HENGELLO, THE NETHERLANDS

+31 (0)74 245 2121
opraturbines.com
sales@opra.nl

