



GENERACIÓN COMBINADA DE 7.5 MWE EN UNA UNIVERSIDAD UNIVERSIDAD DE HARVARD

PROPIETARIO

Universidad de Harvard

UBICACIÓN

Cambridge, Massachusetts, EE. UU.

PRODUCTO

Turbina de gas Taurus™ 70 (7.5 MWe)

VALOR PARA EL CLIENTE

Sustentabilidad, Emisiones reducidas

La central eléctrica Blackstone que se construyó originalmente en 1903 en la Universidad de Harvard fue una de las primeras centrales eléctricas en Estados Unidos. Durante su historia de 110 años, se ha sometido a muchas actualizaciones para convertirla de una antigua planta de carbón a una moderna planta de gas natural.

La central eléctrica Blackstone usa una turbina de gas Taurus 70 y un generador de vapor de recuperador de calor que produce alrededor de 70,000 libras de vapor por hora con calentamiento en el ducto. El vapor se desplaza por todo el campus recorriendo millas de túneles subterráneos para llegar a aproximadamente 170 edificios que lo usan para calefacción, agua caliente, y lo más importante, vapor a alta presión para las instalaciones de investigación.

Como una microred de Solar®, la Taurus 70, combinada con un generador de vapor, puede suministrar hasta 7.5 MW de energía de respaldo en caso de una interrupción crítica.

Solar® Turbines

A Caterpillar Company

Universidad - Generación combinada de 7.5 MWe



DATOS DE LA CENTRAL

Una turbina de gas Taurus 70 (7.5 MWe)

Un generador de vapor de recuperación de calor

Combustible de gas natural y Combustible líquido

Vapor: Hasta 70,000 libras por hora



NUESTROS PRODUCTOS Y SERVICIOS

Paquete de turbina de gas y Suministro auxiliar

Arranque inicial y Puesta en marcha

Capacitación de funcionamiento y mantenimiento

Acuerdo de servicio extendido

SOLUCIÓN ECONÓMICA

EMISIONES REDUCIDAS DE GAS DE INVERNADERO

MICRORED DE SOLAR

Desde que se instaló la Taurus 70 en la central de energía Blackstone, ha jugado un papel importante en el cumplimiento del objetivo de la Universidad de Harvard de reducir las emisiones de gas de invernadero en un 30% en 2106, incluso aunque la superficie del campus aumentó un 12%. Las mejoras en la Central eléctrica Blackstone han dado como resultado una reducción de más de 20,000 toneladas métricas de dióxido de carbono, equivalente a sacar de las carreteras a más de 4,300 automóviles. La energía se suministra a más de 250 edificios en el campus a través de la microred de Solar. Esto es esencial para el éxito de todo los estudiantes, los profesores y los investigadores de la Universidad de Harvard que continúa funcionando en caso de una interrupción de energía importante.

El equipo de Atención al Cliente de Solar ofrece un amplio acuerdo de servicio de la turbomaquinaria para garantizar una alta fiabilidad y máximo rendimiento. El Acuerdo de Servicio Extendido usa el sistema InSight Platform™ para determinar las actividades de mantenimiento requeridas según la condición del equipo. El Acuerdo también ofrece todos los repuestos del paquete, el apoyo de servicios de emergencia, el apoyo de ingeniería, servicios al generador y el reacondicionamiento de la turbina de gas. La cobertura del Acuerdo ofrece un mayor tiempo de funcionamiento sin interrupciones, mayor productividad y un ciclo de vida útil más largo.

Solar Turbines Incorporated

Tel: +1 619 544 5352

Correo electrónico: infocorp@solarturbines.com Web: www.solarturbines.com

Caterpillar es una marca registrada de Caterpillar Inc. Solar, Taurus e InSight Platform son marcas comerciales registradas de Solar Turbines Incorporated.

©2017 Solar Turbines Incorporated. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Todos los derechos reservados.

CSCHP-HU-ES/0717/E0

Solar® Turbines

A Caterpillar Company