

Boquilla Diamond Power® Gemini® para mejorar la limpieza de la caldera

La boquilla sopladora de hollín Diamond Power® Gemini®, proporcionada por Babcock & Wilcox (B&W) y diseñada específicamente para aplicaciones de calderas de recuperación, supera a otros diseños de boquillas con su cuerpo fundido patentado y chorros escalonados. Está diseñado para reducir el consumo de vapor y aumentar la energía de limpieza, hasta en un 29% en algunas instalaciones (en comparación con diseños alternativos).

Beneficios del diseño

La boquilla sopladora de hollín Gemini mejora drásticamente el rendimiento de limpieza al tiempo que reduce significativamente los costos de operación y mantenimiento, así como el consumo de vapor. Podemos ayudarlo a calcular el ahorro de vapor y la recuperación económica de la instalación de boquillas sopladoras de hollín Gemini.

El diseño único de la boquilla sopladora de hollín Gemini

Mejora la eficacia de la limpieza hasta en un 29% gracias a la innovadora ruta de flujo interno de dos chorros de boquilla de alto rendimiento

- Proporciona una distribución equitativa de la limpieza, lo que reduce el potencial de erosión del tubo de la caldera inducida por el soplador de hollín en aproximadamente un 60%
- Aumenta la energía de impacto promedio entregada por los dos chorros de boquilla a cualquier presión de suministro de vapor dada

La boquilla sopladora de hollín Gemini tiene un cuerpo fundido con chorros de boquilla escalonados para permitir la ruta de limpieza más efectiva.



Boquilla sopladora de hollín Gemini (vista lateral recortada).

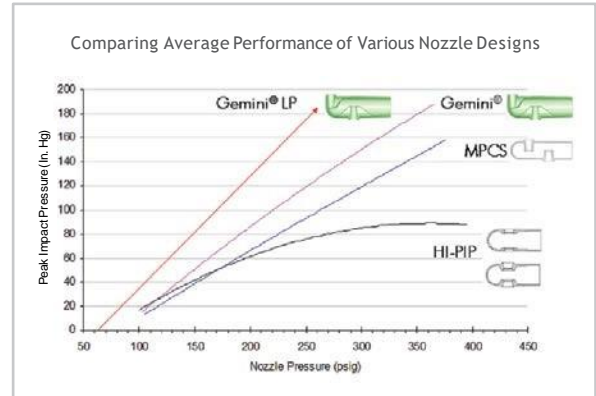
(Continúa en el reverso)

Aplicaciones

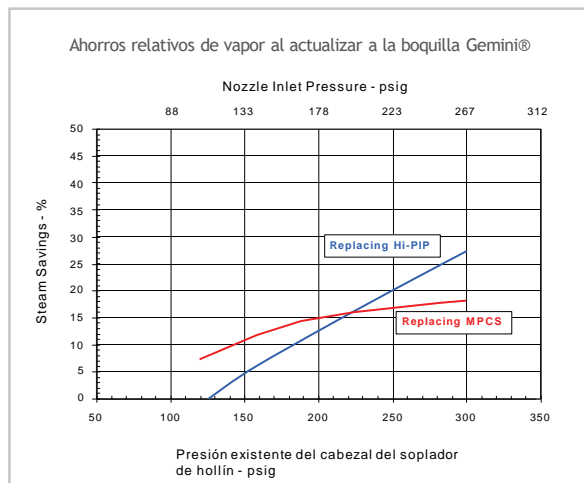
La familia de boquillas Gemini incluye una variedad de configuraciones que se han desarrollado específicamente para aplicaciones de calderas de recuperación. Estos incluyen:

- Limpieza entre las secciones de la placa y el colgante
- Limpieza de carriles
- Fuentes de vapor convencionales
- Fuentes de vapor de baja presión (Gemini LP)

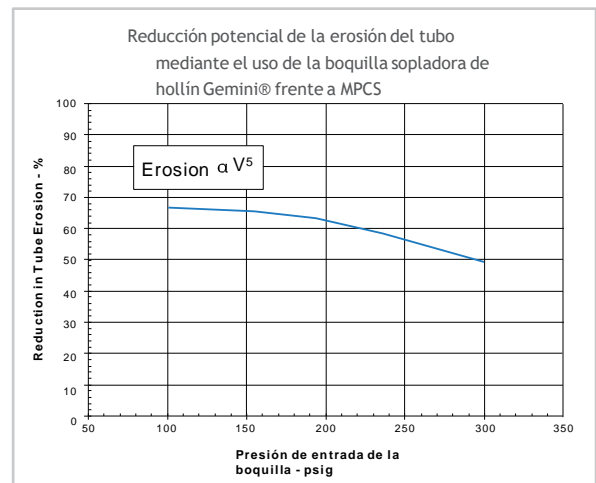
Los experimentados ingenieros y representantes de campo de B&W están disponibles para ayudarlo a determinar la boquilla adecuada para su aplicación, calcular el ahorro de vapor y la recuperación económica de la instalación de boquillas de soplador de hollín Gemini.



Compara la presión máxima de impacto (PIP) de la boquilla sopladora de hollín Gemini y la boquilla soplador de hollín Gemini de baja presión (LP) con las boquillas de alto rendimiento Diamond Power anteriores. El resultado es una mejor limpieza a una amplia gama de presiones de suministro.



Ilustra la reducción de vapor y los ahorros relacionados mediante la conversión de boquillas anteriores a la boquilla sopladora de hollín Gemini.



Demuestra cómo la limpieza equitativa de los chorros de boquilla del soplador de hollín Gemini da como resultado una reducción de la erosión del tubo de la caldera.

CENTROAMERICA
Delta Industrial Ingenieria
Guatemala, Guatemala
TEL: +502 3671 8841
MAIL: info@deltaindustrialgt.com

www.babcock.com    

Para obtener más información o para ponerse en contacto con nosotros, visite nuestro sitio web en www.deltaindustrialgt.com



RENEWABLE | ENVIRONMENTAL | THERMAL

Established in 1867, Babcock & Wilcox is a global leader in renewable, environmental and thermal technologies and services for power and industrial applications.

For more information or to contact us, visit our website at www.babcock.com.