

# Soot Buster Limpiador de Calderas Piro Tubulares

## El Poder de la Sencillez

### Introducción

La limpieza de tubos es importante para mantener una alta eficiencia en la energía pero puede llegar a ser un proceso engorroso que consume mucho tiempo. El concepto de limpieza del Soot Buster elimina la rotación de cables flexibles y el corte de los pines de desgaste que se rompen y el reemplazo de ellos con un costo efectivo, las herramientas manuales de aire son utilizadas sin descanso o tiempo perdido. Porque el único cambio requerido es el de las escobillas a un bajo costo. El tiempo perdido utilizando métodos convencionales puede realmente incrementarse y la pérdida de productividad tiene un costo significativo para los contratistas y las instituciones.

Comprobado a través del tiempo y en todas partes de la industria, el Soot Buster es una herramienta de fácil uso y eficaz que es usada para muchas aplicaciones diferentes en el mundo entero.

Esta herramienta de muy alta calidad tiene un diseño robusto que le permite ser usada en diferentes aplicaciones y durante muchos años con muy poco mantenimiento.

### Soot Buster Vista General

Especialmente eficaz cuando el espacio es limitado, el Soot Buster limpia completamente en seco y sin cables girando ni ejes flexibles, o rodamientos rotativos.

Deseable para la mayoría de tipo de tubos en calderos piro tubulares, líneas de alimentación de vapor, y enfriadores verticales entre 1-3/4" y 3" ID (44.5mm a 76.2mm). Si el tamaño necesitado está fuera de ese rango por favor contacte a Elliott. El Soot Buster es una herramienta fuerte y robusta diseñada para ser operada por un solo hombre con un mínimo de esfuerzo y con muy poco mantenimiento.

El Soot Buster está conectado a una válvula de pie para su uso fácil y a un filtro lubricador para lubricar la línea antes de conectarse directamente al compresor.

Unas escobillas de limpieza para tubos de calderos normales están atornilladas en la punta Soot Buster. Un tubo en Y es incluido para asegurarse del recojo de desperdicios del tubo que es jalado hacia afuera por el operario con la unidad de aspiradora opcional- esto es sumamente apreciado para mantener la limpieza del caldero y del área que lo rodea.



*El Soot Buster ha sido diseñado para los servicios de mantenimiento y tiene incorporadas todas las características para ofrecer lo mejor en el área de equipos de mantenimiento.*

La herramienta limpia fácilmente 1.5' (.46m) por segundo y hasta 60 tubos por hora usando el exclusivo sistema de acción de pulsación de 2 vías para empujar al Soot Buster a través del tubo sin necesidad de largas varas de extensión ni de ningún esfuerzo por parte de los operarios (jalar o empujar). Al alcanzar el final del tubo la herramienta se pone en reversa y regresa automáticamente hacia el operario.

Lo único que hay que reemplazar son las escobillas que se cambian normalmente después de 50 tubos.

Las características y beneficios son:

- El operario permanece completamente seco debido a la limpieza en seco de los tubos.
- Un ahorro sustancial de trabajo debido a la rápida preparación y fácil manejo de la herramienta.
- La elevada satisfacción de los operarios incrementa su productividad.
- Baja inversión inicial e inversión futura continúa.
- Rápida preparación del equipo:
  - No hay que colocar cables.
  - Lo único que necesita es saber la medida de la escobilla!
- La limpieza toma la mitad del tiempo que con un sistema de limpieza rotativo:
  - La cualidad de autoalimentación es estándar.
  - Sistema de auto reversa al finalizar el tubo, donde no hay necesidad de medir tubos.
- No hay pérdida de tiempo debido a cables o ejes rotos.



## Que Cubre la Oferta

El paquete del Soot Buster incluye las siguientes piezas:

- Motor de pulseo neumático.
- 33' (10.1m) Manguera de aire.
- 33' (10.1m) Manguera de motor para trabajo pesado.
- 16.5' (5.0m) Manguera de aire para el filtro/lubricante.
- Válvula de pie para control neumático.
- Filtro/lubricante con válvula de control de presión.
- Tubo-Y para manguera de aspiradora.
- Manual del operador.



\* La aspiradora en la foto es un accesorio y no está incluida.

## Partes y Repuestos:

- Se tiene inventario de escobillas para limpiar tubos entre 1-3/4" a 3" ID (44.5mm a 76.2mm). Si sus necesidades se encuentran fuera de este rango por favor comuníquese con Elliott.
- Mangueras de Succión.
- Aspiradora.
- Bolsas filtrantes para aspiradora.

## Especificaciones

- Presión atmosférica comprimida requerido: Min 60 lbs, PSI (4.2kg/cm<sup>2</sup>), Max 150 lbs, PSI (10.5 kg/cm<sup>2</sup>).
- Volumen requerido: 25 CFM (7m<sup>3</sup>).
- Peso de la pistola de alimentación: 3 lbs (1.5kg).
- Peso del kit: 57 lbs (26kg).
- Dimensiones de la pistola de alimentación: 1.5" x 10" (3.8cm x 25.4cm).
- Dimensiones aproximadas del kit empaquetado: 12" x 18" x 24" (30cm x 46cm x 61cm).

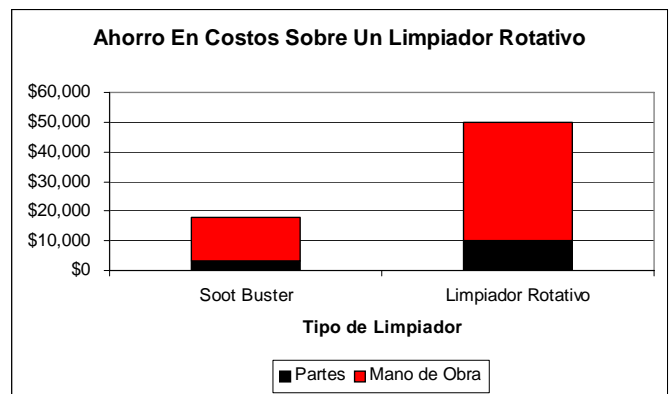
## Retorno sobre la Inversion

Comparado con la competencia rotativa, el Soot Buster tiene una inversión significativamente menor cada año y el desembolso inicial puede ser hasta 30% menor.

El costo de consumibles en los equipos rotativos es mucho mas elevados debido a la alta proporción de rompimiento durante el proceso de limpieza.

El desembolso inicial de capital para la limpieza de tubos de 2" es significativamente menor que la competencia rotativa. Más aun, no se dan rompimientos ni tiempo perdido debido al mismo.

La ilustración de abajo demuestra que después de 5 años, los costos de reparación del Soot Buster son solamente el 30% de las partes para el mantenimiento para un limpiador rotativo. Además el Soot Buster reduce los costos de limpieza en 64% comparado con los métodos de un limpiador rotativo!



## Contáctenos

Para saber más acerca del Soot Buster™ contacte su representante local o a Elliott Tool Technologies.

[www.elliott-tool.com/sootbuster](http://www.elliott-tool.com/sootbuster)

+1 937 253 6133 • +1 800 332 0447

[sales@elliott-tool.com](mailto:sales@elliott-tool.com)

Soporte Local

