

La Planta De Reciclaje

Encontró Una Mejor Y Más Eficiente Manera De Limpiar Tubos



RESUMEN RÁPIDO

El Desafío

- Minimizar el tiempo de parada mientras se lleva a cabo un mantenimiento con tiempo limitado.
- Los limpiadores de cable requieren de mucho tiempo para configurar y son difíciles de utilizar en espacios confinados.
- Alto costo consumible al reemplazar cables rotos.

La Solución

- Probar el Limpiador Soot Buster de Elliott en un trabajo próximo de limpieza de 680 tubos.

Los Resultados

- Menos de la mitad de tiempo para el mantenimiento.
- Menos costos de consumibles.
- Funcionó bien en espacios confinados.

El Desafío

Con poco tiempo de anticipación y un corto plazo de entrega, Chris Lewis, Gerente de Mantenimiento en la empresa Neath Port Talbot Ltd, necesitaba encontrar la manera de limpiar sus 2 calderos Cochran. Con un presupuesto reducido y 340 tubos en cada caldero, le urgía encontrar el método más fácil y eficiente en limpieza de tubos.

Existen diversas maneras para limpiar tubos – con agua, eléctrica o con aire. Después de haber usado herramientas rotativas eléctricas por un periodo de tiempo corto, Chris estaba decepcionado con los resultados obtenidos.

Los muy costosos cables se rompían con mucha frecuencia y las herramientas dañaban los tubos así como los

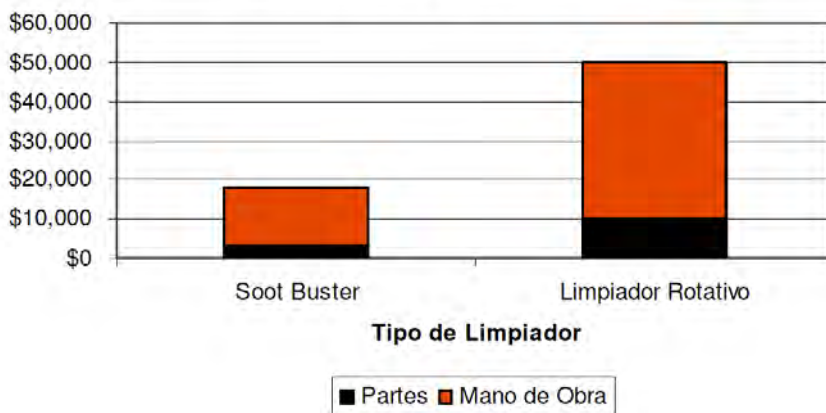
bordes de estos. El andaba buscando la herramienta más rápida y eficiente que funcione con aire. Las Herramientas que trabajaban con agua no eran una opción para el, por los problemas con el chorro de agua y sus desastrosas consecuencias. Necesitaba solucionar los graves problemas que venia experimentando:

- Demasiado tiempo gastado solo en preparar el equipo para el trabajo.
- Limpiar en espacios reducidos.
- Un costo de consumo mas elevado ya que cada año se reemplazan los cables.
- Operarios perdiendo tiempo en labores sin valor agregado, reparando el equipo y usando mayor tiempo operando el equipo.





Ahorro En Costos Sobre Un Limpiador Rotativo



“ Aprobado por todos mis operarios como la mas fácil y eficiente comparada con un limpiador rotativo, reduciendo el tiempo de limpieza como mínimo a la mitad. ”

- Chris Lewis, Gerente de Mantenimiento



La Solución

Después de que los operarios de Chris probaron el Soot Buster, quedaron impresionados e inmediatamente apreciaron sus funciones claves:

- El operario permaneció totalmente seco debido al sistema de limpieza en seco.
- No hay cables girando, ni ejes flexibles, o varas rotantes.
- Después de la inversión inicial del producto, el costo de mantenimiento y piezas reemplazables es muy bajo.
- Menor tiempo desperdiciado, con una limpieza más rápida y eficiente.
- La herramienta tiene un sistema de autoreversa al terminarse el tubo eliminando la necesidad de alimentar, empujar o jalar por parte del operario teniendo como resultado un menor

cansancio del mismo.

- Mínimos riesgos en el aspecto sanitario y de seguridad para el operario.

“El Soot Buster o removedor de hollín es la mejor herramienta para limpiar tubos en espacios reducidos.”

Los Resultados

Maintenance time and costs have been reduced by more than half. After the initial, low investment of the cleaning system, the consumable and maintenance costs are minimal. La ilustración de abajo muestra las proyecciones de ahorros que Chris espera obtener utilizando el Soot Buster por un periodo de 5 años.