



Quemador de Listón ERB QuadCool™

Mayor eficiencia con mayor potencia.

El quemador QuadCool cuenta con el probado diseño de cinta SheetFlame de ERB que proporciona un patrón de llama uniforme en toda la anchura del quemador. Fue desarrollado específicamente para aplicaciones donde se requiere un nivel continuo de llama directa y donde cualquier distorsión del patrón de llama sería perjudicial para el acabado del producto.

El diseño del listón SheetFlame de ERB difiere de los quemadores con placa con orificios. En su lugar posee un listón que proporciona un patrón de llama uniforme que produce superficies libres de estrías en los productos.

Más Eficiencia Energética, Más Rendimiento Superior

El quemador QuadCool presenta un diseño probado de listón SheetFlame de ERB que proporciona un patrón de llama uniforme en todo el ancho del quemador. Fue desarrollado específicamente para aplicaciones donde se requiere un nivel continuo de llama directa y donde cualquier distorsión del patrón de la llama sería perjudicial para el acabado del producto.

El listón SheetFlame utiliza un diseño innovador sin puertos, que elimina las líneas de estriación en el sustrato tratado, a diferencia de los listones con puertos. El listón SheetFlame proyecta una energía uniforme y continua en todo el sustrato, lo que permite velocidades de línea rápidas y productividad ininterrumpida.



Construcción Robusta para un Rendimiento Óptimo

El nuevo quemador de modificación de superficies ERB QuadCool presenta una estructura de aluminio anodizado con tubos de enfriamiento internos en 4 lados y flujo en cualquier dirección. La deflexión térmica se reduce al mínimo a un $<1/16$ ", única en la industria, logrando una distribución de energía paralela casi perfecta en cualquier sustrato. QuadCool permanecerá paralelo a cualquier rodillo dentro de una tolerancia de 0.002", incluso durante operaciones a alta temperatura.



Diseñado para una Instalación, Reemplazo y Mantenimiento simples



Los ensambles de listón de refacción hacen que el mantenimiento, limpieza y los cambios en el suministro de BTUs sean rápidos y sencillos mientras el quemador todavía está montado en la máquina. Hay disponible una amplia variedad de ensambles de listones, lo que hace que QuadCool sea muy versátil para cualquier aplicación 2D. Con las conexiones disponibles de desconexión rápida de agua y combustible, quitar el quemador lleva solo segundos en lugar de minutos u horas. Fabricado en aluminio anodizado, QuadCool está disponible en cualquier longitud hasta 3,5 m (140 ").

Especificaciones de Producto

- Opciones disponibles: desconexiones rápidas en líneas de gas y agua.
- Disponible en cualquier longitud, hasta 3.5m (140")
- Rango de Capacidad: 1,000 BTU/hr/pulgada hasta 60,000 BTU/hr/pulgada
- Requiere 30% menos energía
- Incremento de productividad de hasta 100%
- El SheetFlame de 3/4" en el nuevo quemador QuadCool permite velocidades 66% más rápidas que el mismo listón de un quemador estándar de alta capacidad
- Disponibles, ensambles de listón SheetFlame de 1" y 1 1/4" más anchos, para procesos que requieran velocidades y rendimientos mayores en virtud de una mayor transferencia de energía

Aplicaciones

- Laminación
- Chamuscado
- Lámina de metal / Descontaminación
- Modificación de Superficies
- Plásticos lineales 2D
- Conversión
- Precaentamiento

Características y Beneficios

- Refrigeración interna con agua en los cuatro lados del quemador, manteniéndolo recto y estable con menos de 0.002 " de deformación
- Cuerpo de aluminio anodizado para un fácil manejo, limpieza, mantenimiento fácil y eficiente, y transferencia de calor uniforme.



- Disponibles ensambles de listón para una rápida limpieza y reemplazo



El nuevo quemador de listón QuadCool ofrece el mejor tratamiento de superficies sin estrías de su clase.

- Enfriamiento con Agua Interno en los Cuatro Lados del Quemador
- Cuerpo de Aluminio Anodizado
- Disponibles ensambles de Listón de Recambio Rápido
- Mantiene al quemador Recto y Estable con tolerancias de 0.002"
- Fácil Manejo y Limpieza
- Diseño Limpio para Mantenimiento Sencillo y Eficiente
- Transferencia de Calor Uniforme
- Reemplazo y Limpieza rápidos