

REIVINDICACIONES:

1. El sistema de pre cámara aislada y turbulencia; compuesto por una pre cámara, una barrera interna, un ducto para aislamiento y soporte del quemador, así como una matriz geométrica ubicada en forma de vórtice. Disposiciones que logran disminuir la velocidad de los flujos, e igualmente la generación de turbulencia dentro de ella, generando una mejor mezcla al contacto con la temperatura. De igual manera permite mantener el flujo aislado del tiro del quemador para que este a su vez no vuelva a aumentar la velocidad de los gases a tratar.
2. La implementación de un sistema de ampliación de áreas transversales que logre reducir la velocidad de los gases justo antes del tratamiento, y que este a su vez sea parte integral del mismo sistema de tratamiento de gases. Se ha de entender que este sistema es el aquí llamado pre cámara de aislada y turbulencia.
3. Una línea de distribución de los gases ya dentro del mismo horno de oxidación que permite ir pre calentando los gases, pero manteniéndolos aislados del tiro del quemador y las velocidades del mismo, para poder mantener unas velocidades optimas de trabajo.