

CURSOS DE CAPACITACION

QUEMADORES Y SISTEMAS DE COMBUSTION RIELLO

Objetivo

Describir los modelos, características y aplicabilidad a diversos procesos de las distintas líneas de sistemas de combustión RIELLO.

Conocer las principales partes, la instrumentación de control y seguridad y los procedimientos de ajuste y puesta en marcha de los sistemas de combustión.

Adquirir nociones de mantenimiento y de diagnóstico de fallas.

Programa

Unidad 1: Principios de Combustión.

Nociones preliminares de combustión y diferentes combustibles.

Descripción y aplicaciones de las principales líneas de quemadores RIELLO: 40 / RL / RS / RLS.

Definiciones de términos asociados a la temática a desarrollar.

Unidad 2: Sistema Relacionador Aire-Combustible.

Descripción. Principio de funcionamiento. Ahorro energético.

Modelos. Análisis de diferentes aplicaciones que pueden presentarse. Nociones de configuración.

Unidad 3: Quemador RIELLO línea 40.

Descripción de variantes. Rango de trabajo. Características y aplicaciones. Puesta en marcha.

Unidad 4: Quemador RIELLO línea RS.

Descripción de modelos disponibles y sus características. Rango de trabajo.

Descripción del equipamiento y la instrumentación. Tobera TL (testa lunga) y TC (testa corta).

Sistemas de control de potencia: modulante y en dos etapas progresivas.

Equipos de baja emisión de NOx.

Instalación y puesta en marcha: consideraciones previas, montaje, verificaciones, ajustes y calibraciones.

Nociones de mantenimiento. Sistema de barras deslizables. Diagnóstico de fallas.

Unidad 5: Quemador RIELLO línea RL.

Diferentes variantes. Características y aplicaciones. Rango de trabajo. Equipamiento e instrumentación.

Tipos de tobera: TL y TC.

Equipos de baja emisión de NOx.

Instalación y puesta en marcha. Nociones de mantenimiento. Diagnóstico de fallas.

Unidad 6: Quemador RIELLO línea RLS.

Descripción de modelos disponibles, características, rangos de trabajo, equipamiento e instrumentación.

Acondicionamiento del combustible líquido para su atomización.

Instalación y puesta en marcha. Nociones de Mantenimiento.

Ejemplos Prácticos

Actividad Práctica

Finalizada la exposición teórica tendrá lugar una experiencia práctica en nuestro Horno de Pruebas.

CURSOS DE CAPACITACION

ACTIVIDADES

11 SET 2019 – QUEMADORES Y SISTEMAS DE COMBUSTIÓN RIELLO

09:00 a 09:20 hs	Recepción
09:20 a 11:00 hs	Módulos 1, 2 y 3.
11:00 a 11:20 hs	Coffee Break.
11:20 a 13:00 hs	Módulos 3, 4 y 5.
13:00 a 14:00 hs	Almuerzo.
14:00 a 15:00 hs	Actividad práctica.
15:00 a 15:30 hs	Preguntas y Debate.
15:30 hs	Fin de la actividad.

REQUISITOS GENERALES PARA TODOS LOS CURSOS:

Conocimientos básicos de Teoría y/o Práctica de los diferentes temas; obtenidos a través de Cursos de Formación previos y/o experiencia práctica.

TODOS LOS CURSOS DESTINADOS A:

Ingenieros; Técnicos e Idóneos de Deptos. Ingeniería, Mantenimiento, Operaciones, Instrumentación, de Empresas que posean Plantas con Procesos Industriales.

Profesionales Autónomos; Proyectistas y/o Constructores de Equipos u Obras relacionadas.

Estudiantes de Carreras Técnicas Terciarias y/o Universitarias.

Personal de Empresas Distribuidoras de Gas y/u Organismos Oficiales de Fiscalización y Control Normativo de temas relacionados.