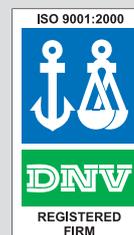




Tecnología Avanzada en Sistemas de Combustión

Con base en el prestigio ganado a través de 45 años,
EQA S.A.I.C. suma a su Línea de Quemadores y Reguladores
de Presión de Gas, nuevos Desarrollos y Servicios,
promoviendo en Argentina y Latinoamérica el uso
de tecnologías de Alta Eficiencia
con un sólido respaldo pre y pos venta.



INGENIERIA DE COMBUSTION

EQA

Comprometidos con la **eficiencia y seguridad en procesos**, desarrollamos soluciones **que aumentan la competitividad de nuestros clientes**. En especial, dos áreas demandadas por la Industria - en ocasiones ambas en conjunto en mismo proyecto - son:

OPTIMIZACION Y MEJORA DE EFICIENCIA EN PROCESOS TERMICOS.

A partir de un detallado relevamiento previo del proceso, equipamiento utilizado, medición de consumos de combustible, y otros parámetros; se diseñan soluciones a medida. Algunos ejemplos:

- REEMPLAZO DE SISTEMAS DE COMBUSTION.

La amplia gama de Quemadores EQA, junto a línea RIELLO / MAXON, nos permiten siempre proponer el sistema más adecuado a cada Horno / Sistema, adecuándose más exactamente a los parámetros actuales del proceso. Un ejemplo habitual son los Generadores de Aire Caliente G83, a gas, que reemplazan sistemas de intercambio indirecto de calor.

- PRE-CALENTAMIENTO DE AIRE DE COMBUSTIÓN.

Re-diseño de quemadores, ventiladores y piping distribución, para trabajar con aire de combustión hasta 300° C, mejorando performance del conjunto con ahorros de combustible del 20 % ó superior. Soporte técnico en la faz de implementación de intercambiadores para pre calentamiento.



- CONTROL ELECTRÓNICO DE LA RELACIÓN AIRE-GAS.

Permite programar curvas exactas para optimizar la mezcla para diferentes condiciones: Ej. diferente combustible, condición ambiental, parámetro del proceso, etc.; seleccionando en forma rápida y simple, la curva conveniente en cada momento.

Los ahorros de consumo acreditados van desde 3 % a 10 % y superiores, según el estado actual del equipo.

Entre otras opciones, seleccionamos y proveemos el sistema CONTROL LINK DE HONEYWELL, realizando las correspondientes adecuaciones a tableros, quemadores, etc., de modo de obtener el máximo beneficio y confiabilidad en el cambio implementado.

TREN DE GAS Y SISTEMAS DE CONTROL PARA QUEMADORES DE ALTA Y MUY ALTA POTENCIA.

Se ejecutan tanto en quemadores NUEVOS como EXISTENTES. Diferentes situaciones están presentes hoy en la Industria, brindando EQA S.A.I.C. soluciones confiables y económicamente competitivas. Por ejemplo:

- Provisión EPC de Sistemas de Seguridad y Control del Proceso para quemadores de muy alta capacidad (no fabricados por EQA S.A.I.C), adquiridos junto a Hornos y/o Sistemas Térmicos de gran porte.
- Requerimientos de innovación y mejoras de Sistemas existentes, para incrementar sus niveles de seguridad, información y confiabilidad, mediante la incorporación de equipamiento de tecnología reciente.
- Requerimientos de actualización a Normas vigentes.



• Cliente
Loma Negra

CURSOS DE CAPACITACION.

• IN COMPANY

Dictado en nuestra Planta Industrial, temario GENERAL sobre Regulación de Presión y Combustión de Gas.

• OUT COMPANY.

ESPECÍFICO adaptando el contenido al Sector Industrial en el que se desarrolla, sus equipamientos térmicos y de regulación de presión habituales.



• Cliente
Armec / TGS

Partner Estratégico



La línea de quemadores MAXON, permite seleccionar la combinación más adecuada de equipo/combustible/sistema de control que garantiza los mejores resultados y menor costo operativo de procesos térmicos en todos los rubros industriales. Entre otros por ejemplo quemadores especiales para:

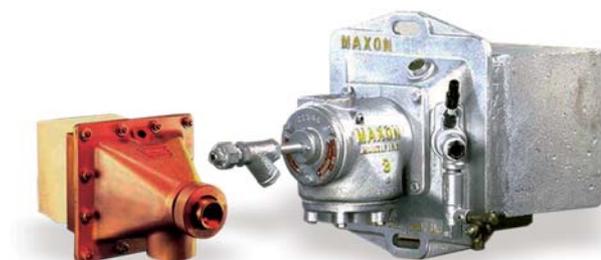
- OXIGENO-GAS
- HORNOS ALTA TEMPERATURA
- DE BAJO NO_x
- INFRARROJOS

En cada proyecto, EQA S.A.I.C. brinda soporte para evaluación previa, selección equipo y diseño del sistema.

Nuestra provisión integra resto componentes (ventilador combustión, tren de gas, tableros), garantizando siempre disponibilidad de partes. Asistencia durante la puesta en marcha y posterior operación.



OPTIMA & XPO SERIES BURNERS – ULTRA LOW NO_x EMISSION



Para hornos alta temperatura:
OXY THERM & MULTI FIRE SERIES BURNERS – LOW NO_x EMISSION

Distribuidor Autorizado



QUEMADORES PARA GAS / DIESEL / FUEL OIL / BIO OIL / DUALES

Orientados a satisfacer creciente demanda de proyectos que requieren garantizar operación eficiente con un combustible principal y otro alternativo como también utilizar fuentes de energía alternativas ó producidas como sub producto de algún proceso principal (BIO OIL).

Con versiones Bajo NO_x, pueden utilizarse combustibles tradicionales ó alternativos, garantizando siempre cumplimiento de las más exigentes normas de medio ambiente.



- MONOBLOCK
- Capacidades desde 100 KW hasta 9.000 KW. Destinados principalmente a calderas comerciales e industriales de pequeño ó mediano porte y algunos tipos de hornos de proceso.



- DUO - BLOCK
- Series ER ó DB. Capacidades desde 2.500 KW hasta 32.000 KW. Destinados principalmente grandes calderas de vapor, tanto Humo como Acuo Tubulares. Diseñados para trabajar con aire pre-calentado hasta 250 °C. Sistemas de control y relación aire-gas; aptos para garantizar óptima performance bajo diferentes condiciones ambientales, combustible utilizado, etc.

EQA S.A.I.C.

26 de abril 3836 - ITUZAINGO (1714) - Pcia. de Buenos Aires
Tel. (54 11) 4481-9950 y rotativas / Fax.(54 11) 4481-9288
e-mail: eqa@eqa.com.ar - web site: www.eqa.com.ar