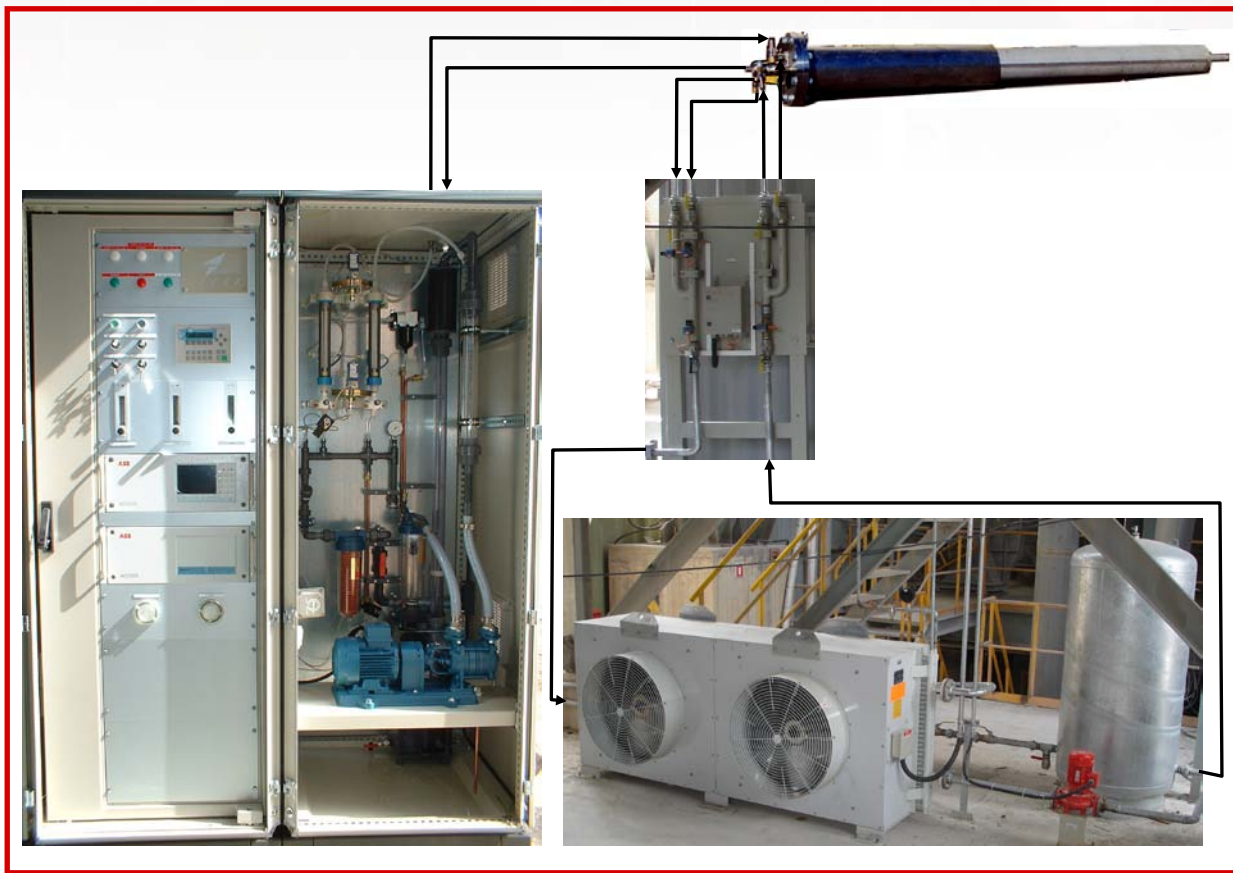


# SISTEMA DE SONDA Y ANÁLISIS DE LOS GASES AGO2



**ESTE SISTEMA PERMITE DE OPTIMIZAR EL  
CONTROL DEL HORNO**

Mediante el Control preciso de las proporciones del  
CO, O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> y NO<sub>x</sub> al nivel de la caja de humo

## VENTAJAS

Equipo **automático** en línea funcionando de manera continua

La información permite de **controlar** y **mejorar** las operaciones de quemado

- **Ahorro de energía** cuando se controla la **proporción de O<sub>2</sub>**

- Posibilidad de **reaccionar rápidamente** a las eventuales condiciones de reducción en el horno permite de evitar la generación de **CO**

- **Optimización** de la T° de la zona de **quemado** a través el control del **NOx**

**El sistema de muestreo por succión a través un chorro de agua** (no hay filtro cerámico) garantiza una **alta fiabilidad**

**Auto-limpieza** con agua **presurizada (8 bar)** de la línea que evita toda contaminación con el aire comprimido

Sistema con **alto torque de extracción automática** de la sonda

**Filtración para agua industrial** integrada

**Adaptable** a todo tipo de **analizador** de gas

## PRINCIPIO

- Muestreo de gas de escape
  - Separador de elementos líquidos et sólidos de los gases
- Limpieza (separador ciclón, secador punto de rocío, filtro papel) de los gases
  - Transfer hacia los analizadores con caudal constante
  - Emisión de informaciones

## PRESTACIONES

- **Sonda** de muestreo **extremamente robusta** ( $\varnothing$  tubo = 168 mm)
  - T° de funcionamiento de la sonda de muestra: **1 400 °C**
  - Concentración en polvo aguantada : **2 Kg/m<sup>3</sup>**
- **La bomba de anillo líquido** (caudal de succión : 1800 l/h) no necesita **ningún mantenimiento** y permite un tiempo de respuesta muy corto (algunos segundos)
- Sistema de **enfriamiento alta capacidad** (2500 l/h) en **circuito cerrado** de la sonda (T° agua < 65°C)
  - Medida posible simultanea de **4 gases**
- **2 modos** de funcionamiento: Automático - Calibración

## ESPECIFICACIONES

- |                 |         |               |                                     |
|-----------------|---------|---------------|-------------------------------------|
| • Altura :      | 2080 mm | Alimentación: | cualquier voltaje entre 380 y 600 V |
| • Profundidad : | 812 mm  |               | 50-60 Hz                            |
| • Longitud :    | 1400 mm |               |                                     |
| • Peso :        | 500 kg  | Ubicación:    | Al lado de la caja de humo          |

*ITECA se reserva el derecho de aportar cuantas modificaciones sean necesarias a sus productos, sin preaviso*