

## NAPP-BALDWIN MODELO 31

### SISTEMA DE MUESTREO ISOCINÉTICO

---

#### Ventajas – Características

##### ♦ Características

- Sistema de muestreo en chimenea
- Equipo modular que utiliza elementos compatibles para permitir su ampliación a distintos métodos, diseñado para la comprobación de cumplimiento y la evaluación de funcionamiento de las emisiones de chimeneas industriales

##### ♦ Ventajas

- Diseñado y desarrollado por ingenieros profesionales en muestreo de chimeneas
- Flexible, fácil de operar y robusto (en la actualidad aún se encuentran en estado operativo sistemas suministrados hace más de 20 años)
- Su diseño modular permite la configuración del equipo para el muestreo de todos los métodos EPA, (Métodos 1 – 17)
- Mediante la utilización de elementos opcionales compatibles se pueden cubrir las necesidades de muestreo de la mayoría de los Métodos EPA



## Teoría de operación

El sistema básico de muestreo isocinético está compuesto de:

- Tren de muestreo: Conjunto de elementos de toma de muestra en chimenea.
  - Monorraíl de suspensión.
  - Sonda.
  - Caja Caliente.
  - Caja Fría.
- Cordón Umbilical: Conjunto de conducciones eléctricas y neumáticas que unen el tren de muestreo y la Unidad de control.
- Unidad de Control: Incluyendo los sistemas de regulación y control de parámetros para la consecución de condiciones de isocineticismo.



SIR, S.A.  
Avd. de la Industria, 3  
28760 Tres Cantos, Madrid  
Tel. 91 803 66 02  
Fax. 91 803 64 33  
sirsa@sirsa.es

