



ANALIZADOR DE CARBONO Y AZUFRE CO_2/SO_3



ANÁLISIS EN LÍNEA:

- CEMENTO PARA CUANTIFICAR LOS ADITIVOS DE CALIZA Y YESO
- CLINKER PARA CONTROLAR LA PROPORCIÓN DE AZUFRE
- HARINA CALIENTE PARA CONTROLAR SU GRADO DE CALCINACIÓN

Alta frecuencia de medición para optimizar la etapa relevante del proceso

VENTAJAS

Equipo **automático en línea** con preparación de muestra, análisis, informe de medición y evacuación de los residuos

Hasta **3 puntos de muestreo** pueden ser controlados con un solo analizador

Salidas de informaciones utilizadas para **controlar** automáticamente los aditivos en el molino de **cemento** y por lo tanto estabilizar la **composición del cemento**

Es posible de utilizar este equipo para controlar la proporción de **SO₃** en el **clinker** o el **grado de calcinación** de la **harina caliente** a su nivel óptimo

Fácil de instalar tanto en sitio como en un laboratorio automático

PRINCIPIO

- Diseño personalizado del muestreo y sistemas de transporte
 - Homogeneización de la muestra
 - Pesada de muestra exacta con una balanza electrónica
- Cemento / hierro / tungsteno mezcla en un crisol de cerámica
- Calcinación a 1350 °C bajo un flujo de O₂ en un horno a inducción
 - Infra rojo análisis de los gases de calcinación
- Salida analógica 4-20 mA (Profibus comunicación también disponible) de las proporciones de caliza y yeso
 - Descarga automática de los crisoles usados

RENDIMIENTOS

- Análisis con **alta frecuencia: hasta 5 análisis / hora**
 - **Ninguna contaminación cruzada**
 - Rango de medición y repetibilidad:
 - C canal: **0 to 5 %** $\sigma = 0,06$
 - S canal: **0 to 2 %** $\sigma = 0,02$
 - **Otros rangos disponibles** a petición
 - Almacén automático de **crisoles (± 200)**
- Sistema automático de **desempolvadura** para residuos de la muestra
 - Consumo de **O₂**: 3 litros / min (durante análisis)

CARACTERISTICAS

- | | | |
|---------------|-----------|---|
| • Altura | : 1800 mm | Alimentación eléctrica: 400 → 600 V; 50-60 Hz |
| • Profundidad | : 910 mm | Aire comprimido: 6 bar, seco y limpio |
| • Longitud | : 2000 mm | Ubicación: - cerca: molino de cemento, enfriador, precalcinador o en el laboratorio |
| • Peso | : 500 kg | |

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