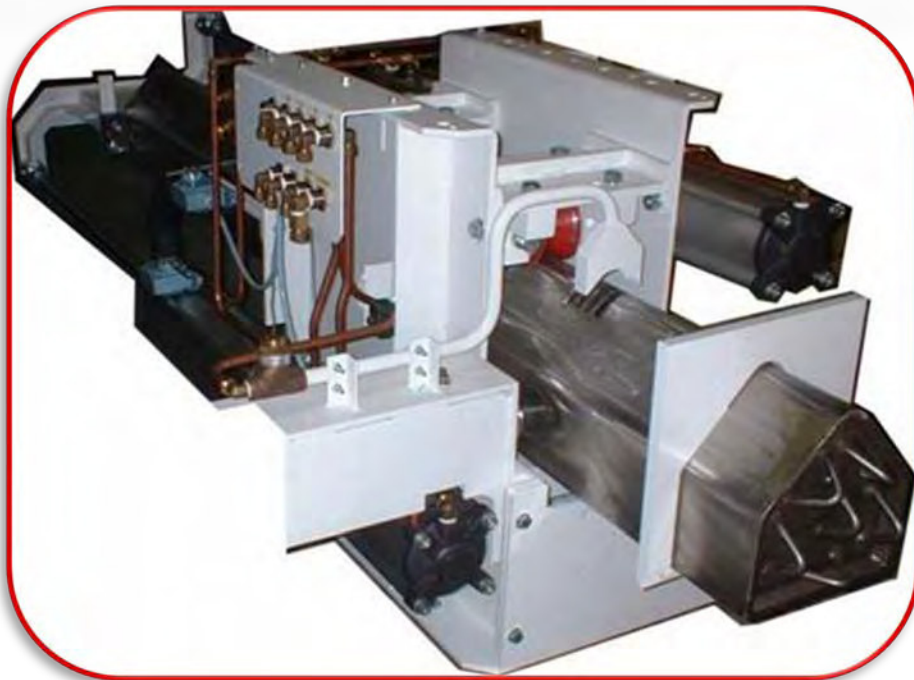


TOMA MUESTRAS DE CLINKER PHT100



**EQUIPO DISEÑADO PARA TOMAR
AUTOMATICAMENTE UNA CANTIDAD
PREDEFINIDA DE CLINKER DIRECTO A LA
DESCARGA DEL HORNO**

**Varios tamaños de partículas disponibles
(estándar: 2 a 12 mm)**

PRINCIPIO

El **muestreador PHT100** se instala a la **descarga del horno** antes del enfriador. Está diseñado para aguantar la toma de clinker con **temperaturas hasta 1500°C**. La gran ventaja de tomar la muestra a la descarga del horno es que se **reduce** muchísimo **el tiempo** entre el punto de clinkerización y el momento de saber el nivel de cal libre.

El muestreador se compone de **una viga de acero refractario** enfriada permanentemente por un **ventilador**. El cuerpo se introduce en el flujo de material gracias a 2 cilindros neumáticos. Encima de la viga, ranuras de selección granulométrica permiten tomar bolas **de 12mm** y eliminar las gruesas. La eliminación de los finos **< a 2mm** se hace con una rejilla dentro de la tolva adonde va caer la muestra.

Luego la viga se retira del flujo de clinker y la **muestra está enfriada con aire comprimido**, y después empujada hasta la tolva de recuperación con un pistón neumático transversal.

CARACTERISTICAS

- **Los soportes** de fijación del muestreador a la estructura existente **se diseñan a la medida**
 - **La forma en « V invertido »** de la viga **facilita el pasaje de la materia**
 - El guiado de la viga se hace con **dos conjuntos** de **guiado** inferior y superior
- En **posición de espera**, la extremidad del frente se queda al mismo nivel que la pared interna del enfriador y se comporta como una tapa
 - Este muestreador puede ser **controlado** o sea **a distancia** por uno de nuestros analizadores, **o localmente** a partir de un tablero local independiente
 - Longitud maxi de la viga : **4 300 mm**
 - Cilindros : cilindro de guiado = **Ø 125** ; gato de evacuación = **Ø 50**
 - Caudal del ventilador de enfriamiento de la viga: **1 000 m³ / h**
 - Granulometría máxima: **30 mm** (estándar = **12 mm**)
 - Granulometría eliminada : **< 2 mm** (estándar) y hasta **< 8 mm**
 - Volumen de muestra : depende de la granulometría máxima (estándar = **300 cm³**)
 - Temperatura máxima del clinker : **1500 °C**
 - Alimentación eléctrica : cualquier voltaje desde **380 hasta 600 V ; 50-60 Hz**
 - Alimentación aire comprimido: **6 bar, limpio & seco**

EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

- **Automatización** de muestreo
- **Almacenaje** de muestras
- **Transporte** des muestras
- **Preparación y análisis**

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

Tel. : +33 (0)4 42 97 77 00 Website: www.iteca.fr / info@iteca.fr

445 Rue Denis Papin – 13592 AIX EN PROVENCE CEDEX 3 - FRANCE

