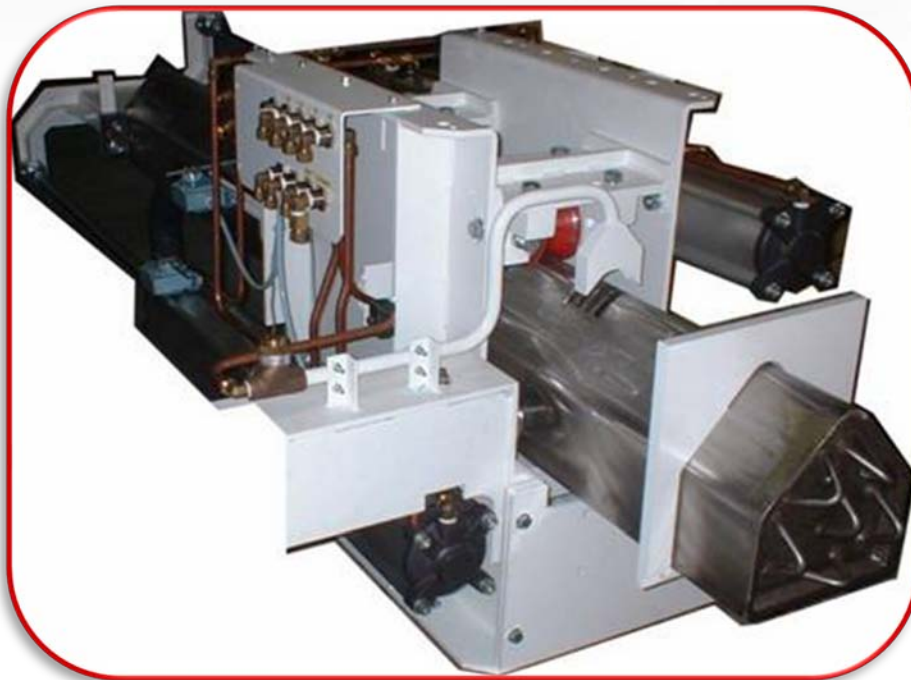


TOMA MUESTRAS DE CLINKER PHT100



**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 en que la información del nivel de cal libre se genera.

El muestreador se compone de una viga de **acero refractario** enfriada permanentemente por un ventilador. Esta viga se introduce en el flujo de material gracias a 2 cilindros neumáticos. Arriba de la viga, unas ranuras de selección granulométrica permiten tomar bolas **de 12mm** y eliminar las gruesas. La eliminación de los finos **< a 2mm** se hace con unas rejillas dentro de una tolva colocada abajo de la viga.

Luego la viga esta retirada del flujo de clinker y la muestra está enfriada gracias a un sistema de ventilación, 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 cofrecito de mando independiente
 - Longitud maxi de la viga : 4 300 mm
 - Cilindros : cilindro de guiado = \varnothing 125 ; gato de evacuación = \varnothing 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