

# TOMA MUESTRAS HARINA CALIENTE PC 303



**EQUIPO DISEÑADO PARA TOMAR UNA MUESTRA AL  
PIE DE LA TORRE DE PRE-CALCINACIÓN**

**Sistema de temple de la muestra integrado para  
parar la reacción de decarbonatación**

## PRINCIPIO

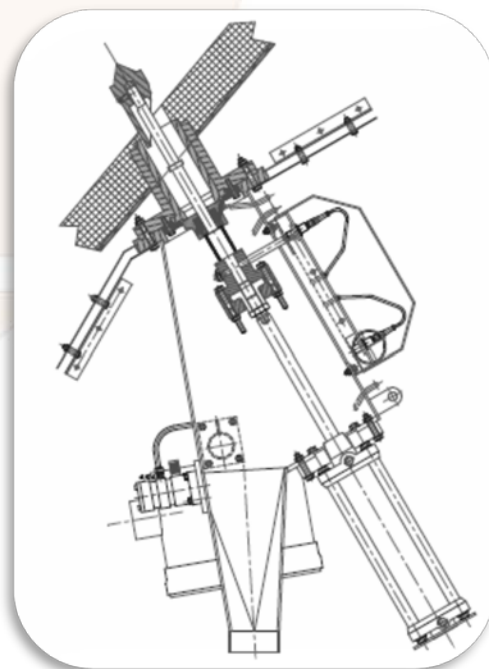
El toma muestras a pistón tipo **PC 303** permite de recuperar una muestra de harina caliente bajo el último piso de la torre de pre-calcinación.

Esta hecho de una punta de acero refractario, de un cilindro neumático, de un dispositivo de cerradura de la cámara de toma, de la conexiones de aire comprimido que sirven para limpiar el sistema y la tolva de recepción.

Se agrega un sistema de enfriamiento de la muestra compuesto de un transporte a tornillo de longitud 800 mm con dos envolturas y su ventilador con silenciador.

## CARACTERISTICAS

- Este sistema de toma muestras puede ser controlado o sea a distancia por uno de nuestros analizadores, o sea localmente por un cofrecito de mando independiente
- En posición de espera, la extremidad del toma muestras está protegida por la harina (polvo) caliente enfriada (dura entonces) que actúa como una tapa
- El aire utilizado por el enfriamiento sirve también por la protección térmica de la punta del toma muestras
  - Diámetro de la parte de toma : 80 mm
  - Peso del toma muestras : 180 kg
  - Volumen de muestra : 300 a 500 cm<sup>3</sup>
  - Temperatura maxi de la muestra : 1 150°C
  - Potencia del ventilador de enfriamiento : 2,4 kW
- Potencia del transporte / enfriador a tornillo : 0,25 kW
  - Alimentación eléctrica : cualquier voltaje desde 380 hasta 600 V ; 50-60 Hz
- Alimentación aire comprimido: 6 bar, limpio y seco
  - Consumo de aire : 5 litros / ciclo



## EQUIPOS COMPLEMENTARIOS

- Automatización de toma de muestra
- Almacenaje de las muestras
- Transporte de muestras
- Preparación por el análisis

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