



# **MOLINO SEMI - AUTOMÁTICO Peso centrifugo y Anillo**



**MOLIENDA FINA DE MATERIAL PARA OBTENER UNA  
MUESTRA EN POLVO DE:  
CRUDO, HARINA CALIENTE, CEMENTO, CERAMICAS,  
COKE, ESCORIAS, MINERALES, ARENA, VIDRIO...**

## PRINCIPIO

Este molino sirve para reducir en polvo en **unos segundos** todo **material rompible**, para ser procesado después en la prensa de pastillas

Posee un variador de frecuencia y un **IHM fácil de usar** con el cual **hasta 8 recetas** pueden ser memorizadas. Por cada receta, el operador puede personalizar los parámetros de procesamiento: **velocidad de giro y duración** de la operación de molienda

La muestra se introduce manualmente en el vaso de molienda. Después de colocar la cubierta, la **cámara de molienda** esta mantenida cerrada usando un **actuador neumático** y la **puerta** del equipo **bloqueada** con un **sistema de seguridad magnético**. La cámara de molienda se somete entonces a la rotación y los elementos de molienda (Peso y anillo) permiten la pulverización del material

Tras la finalización, el vaso puede ser manipulado y la muestra finamente molida retirada

## ESPECIFICACIONES

- **Tiempo de molienda:** hasta 10 min
- **Velocidad de rotación:** desde 630 hasta 1260 rpm
  - **Soporte de vaso :** Ø 110 mm
- **Tamaño de partículas final :** típico  $Dv(50) \leq 4 \mu m$  &  $Dv(95) \leq 40 \mu m$  con crudo
  - **Carcasa de reducción de ruido:** nivel de ruido residual < 84 dBA
  - **La puerta de acceso** esta :
    - Bloqueada durante el funcionamiento y temporizada después de la finalización
    - Sistema de seguridad en caso de falla de aire comprimido o energía

## VASO DE MOLIENDA

Los vasos de molienda pueden suministrarse en diferentes tamaños y materiales. El **carburo de tungsteno** siendo muy **recomendable** en caso de procesamiento de muestras de abrasivos

Capacidad	Equipo	Acero al cromo	Carburo de tungsteno	Tamaño partículas Max
10 cm <sup>3</sup>	1 peso	2.8 kg	3.9 kg	1 mm
50 cm <sup>3</sup>	1 peso	4.6 kg	7.5 kg	2 mm
100 cm <sup>3</sup>	1 pe. + 1 anil.	8.0 kg	14 kg	6 mm
250 cm <sup>3</sup>	1 pe. + 2 anil.	15.0 kg	-----	15 mm



## DATOS TECNICOS

- Altura : **1330 mm**
- Energía : **230 V Ph-N / 400 to 480 V 3 Ph - 50/60 Hz**
- Largura : **710 mm**
- Aire comp.: **6 a 7 bar, limpio y seco**
- Longitud : **950 mm**
- Peso : **330 kg**

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

Tél. : +33 (0)4 42 97 77 00 / Fax : +33 (0)4 42 97 77 / [www.iteca.fr](http://www.iteca.fr) / [info@iteca.fr](mailto:info@iteca.fr)

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

ITECA  
SOCADEI