

**sermont,s.a**

C/. Sepúlveda, 140 bis  
08011 BARCELONA  
TEL. (34) 93-423.15.10  
FAX. (34) 93-425.47.10  
sermont@sermont.es  
www.sermont.es



**sermont**

MAQUINARIA Y HORNOS

## ONE SHOT TIPO "OSD" 5

**Pomati**<sup>®</sup>  
TECNOLOGIA NEL CIOCCOLATO



### ***Moldeadora electrónica a pistones tipo OSD5.***

Utilizada para depositar con tecnología ONE SHOT de Praline, bombones macizos con o sin ingredientes sólidos como granillo de almendras o avellanas.

Al objeto de conseguir una elevada precisión en los posicionamientos, la máquina está equipada con PLC y servoaccionamiento. La moldeadora está ensamblada con cinta transportadora en la zona inferior, lo que garantiza el correcto posicionamiento de los moldes bajo el cabezal de dosificación. Una fotocélula tipo reflex controla la posición del molde en fase de dosificado.

La moldeadora está compuesta:

En la zona superior hay dos tolvas fabricadas en acero inoxidable de capacidad 12 Kgs. Las tolvas son fácilmente desmontables y sin herramientas para su limpieza y cambio de formato.

El cabezal de dosificación está formado por 2 tolvas independientes con su sistema de válvulas y pistones dosificadores. También las tolvas de dosificación son fácilmente desmontables para limpieza y cambio de producto.

Tanto las tolvas como los cabezales de dosificación se calientan de manera independiente la una de la otra para poder administrar dos tipos de productos diferentes, chocolate y rellenos.

El control de la temperatura se consigue a través de termorregulación PID que garantiza una esmerada precisión.

El control de las válvulas rotativas y los pistones de dosificación se gestiona a través de la instalación de los servomotores y reductores epicicloidales.

La regulación del peso del producto se consigue a través de panel de control por el que se modifican todos los parámetros relativos a las velocidades de dosificación, aspiración, vibración además de las temperaturas de las tolvas y los cabezales.

La máquina está provista de una lámina de dosificación. Mediante el panel de control, tipo touch-panel 8", pueden ser ejecutadas las siguientes operaciones:

- Ajuste de los parámetros de dosificación.
- Ajuste del movimiento de la cinta de traslado de los moldes.
- Memorización y elaboración de las recetas de dosificación (máximo 99 recetas diferentes por tipo de producto).
- Diagnóstico de las alarmas de la máquina.

### **Características técnicas**

- Tecnología One Shot
- Capacidad productiva 30/40 Kg.h
- Amplia gama de dosificación
- Sistema de dosificación 2 x 5 pistones.
- Cinta de transporte extraíble para limpieza.
- Posibilidad de inserción en líneas productivas ya existentes.
- Alimentación eléctrica: 230 v 50 Hz 4 Kw.

#### **DOSIFICACION Y LLENADO DE LOS MOLDES**

