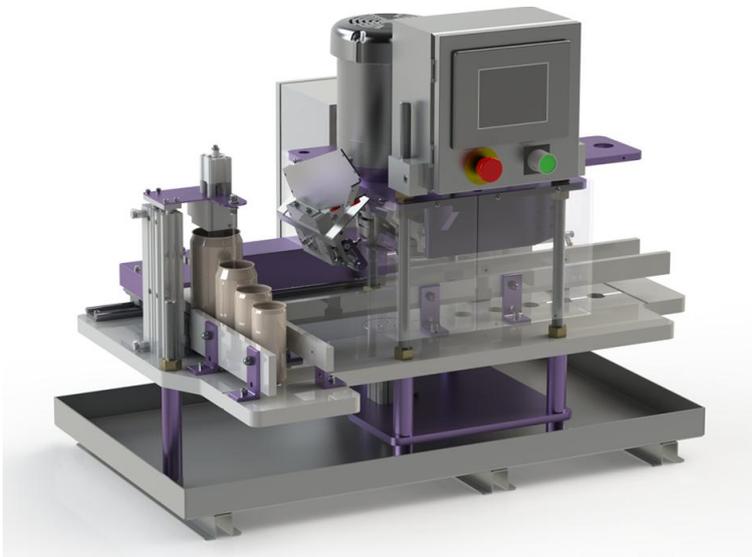


## EQUIPO COMPACTO LLENADO Y SELLADO LATAS DE CERVEZA

# Modelo **MANCOS**

El monobloc **Modelo MANCOS** está diseñado para brindar a los cerveceros artesanos la mejor experiencia de enlatado, dejando atrás máquinas semiautomáticas o manuales, ofreciendo una producción y nivel de calidad como en máquinas automáticas de alto rendimiento. Ningún otro sistema, de cualquier tamaño, puede ofrecer tantos tamaños de lata: Standar, Slim, Crowler, ... todo en una misma máquina compacta (necesarios los opcionales correspondientes). De este modo se hace posible, que los días de enlatado con elevados costes y esfuerzo desaparezcan para siempre, ofreciendo un equipo con precio sostenido y un producto final de la más alta calidad.



### OPCIONALES:

- Chasis sobre ruedas, con bandeja líquido.
- Alimentador entrada para 6 latas.
- Control automático presión tanque, con llenado y espuma constante (reduce niveles O2 disuelto), precisión llenado de  $\pm 2$ gr.
- Fobber espuma automático: agrega la espuma justa y reduce O2 disuelto.
- Módulo enjuagado/secado posterior al llenado y cierre: limpia, lava y seca las latas a la salida de la máquina
- Sensor levantamiento cabezal de llenado: el sistema conoce el momento para cerrar el llenado, para hacerlo siempre con líquido y evitar oxidaciones, para llenados perfectos.
- Accesorios para otros formatos de lata.

### CARACTERÍSTICAS:

- Un solo equipo para varios formatos de lata: Standar, Slim, Sleek, Crowler, etc
- Estructura compacta de sobremesa
- Máquina automática con las siguientes fases: pre-  
evacuación de aire, llenado, aplicación de tapa y sellado
- Temporizadores programables para todas las funciones del proceso
- Lavado CIP/SIP para sistema de llenado
- Equipado con:
  - Selladora lineal tangencial (pendiente de patente)
  - Aplicador de tapa con "manta" de CO2
  - Intuitiva pantalla táctil "Touch Screen" a color
  - Sistemas de lavado para facilitar la limpieza

### ESPECIFICACIONES:

- Rendimiento: 10-12 latas/min = 600-700 latas/h
- Puede trabajar con varios tamaños de lata
- Materiales de construcción: acero Inox AISI304, plástico y aluminio anodizado
- Tensión: 230V Monofásica (50Hz)
- Consumo aire comprimido limpio y seco: 28 lts/min a 6bar de presión
- Consumo CO2: 14lts/min a 1,4bar de presión
- Peso: 115Kg
- Dimensiones:
  - Largo: 1.000 mm
  - Ancho: 840 mm
  - Alto: 760 mm

El monobloc **MANCOS** es una máquina de enlatado con todas las funciones de: pre-evacuación de aire, llenado, dispensador de tapas y sellado completo, para pequeñas producciones, sin renunciar a un funcionamiento automático de los 4 procesos en automático.

- Es capaz de producir alrededor de 10-12 latas/min (600-700 latas/h), considerando tamaño standar 0,33lts.
- Diseñado para ser de bajo costo, para comenzar con el enlatado de calidad. No tiene tantas opciones como el **Modelo YAMPA** (dispensador automático de alimentación y enjuagadora, distribuidor de tapas completo) porque para cuando agreguemos esas cosas al **MANCOS**, costaría casi lo mismo que un **YAMPA**.
- Puede trabajar con cualquier tamaño de latas, de diámetros Slim, Sleek o Standard, incluso Crowler. También varias alturas por cada diámetro, siempre con los accesorios adecuados (sencillos y económicos para Standard, Sleek y Slim, y más costosos en caso de tener que tratar latas Crowler de grandes dimensiones)
- Es de fácil manejo, intuitiva y fácil de ajustar, con la debida formación en su funcionamiento.
- Muy automatizado: la purga de aire, el llenado, la aplicación de la tapa y el sellado están totalmente automatizados, al igual que el enjuagado/secado posterior si el Paquete "Advanced Tech" está incluido como opción de la máquina.
- Debe cargarse manualmente con latas y tapas y, por lo tanto, el sistema es de alimentación semiautomática, ya que un operador debe estar presente para seguir colocando latas y tapas en él.
- Es la única máquina en el mundo que es capaz de ejecutar Crowlers y latas "normales" en la misma máquina (siempre con los accesorios y opcionales adecuados).



- Un PLC integrado con pantalla táctil "Touch Screen" permite programar las mismas variables que tienen nuestras máquinas más grandes, incluido el ciclo CIP de lavado automático, los ciclos totales y un conjunto completo de pantallas de ayuda al operador.



## **OPCIONALES:**

**A). Paquete “Advanced Tech”:** se puede adquirir completo o como accesorios por separado.

El paquete de tecnología “Advanced Tech” se puede agregar a un **MANCOS** y consta de 4 procesos:

1. Fobbing Jet para ayudar al operador a crear la cantidad correcta de espuma en una lata llena para garantizar que el espacio libre esté protegido del aire/oxígeno hasta que se pueda aplicar la tapa.
2. Control automático de presión del tanque de alimentación, para mantener constante la precisión de entrada a la máquina, garantizando niveles de llenado siempre iguales para toda la jornada de enlatado, sin supervisión continua y ajuste del operador.
3. Control automático del llenado donde un sensor controla que el cierre de la válvula del dosificador, en la parte inferior del mismo, siempre sea con líquido, en el momento de elevarlo al final del llenado. De este modo el cabezal de llenado siempre nunca está en contacto con el líquido, evitando que el aire pueda entrar en el dosificador, lo que aumentaría el oxígeno disuelto del siguiente llenado.
4. Enjuague/secado posterior al cierre y sellado de la lata, que rocía de agua la parte superior de las latas y después las seca soplando aire comprimido.

## **B). Carrito/mesa:**

El **MANCOS** es una máquina de enlatado de sobremesa y está destinado a ser colocado sobre una mesa o banco de trabajo resistente. Algunos clientes pueden quererlo con un carrito donde la enlatadora se atornilla a un carrito con ruedas y hace que sea más fácil moverlo. Todas estas cosas son opcionales, y se pueden presupuestar bajo pedido.

## **C). Accesorios para otros tamaños de lata: *Crowlers, latas grandes de 1lts.***

El monobloc **MANCOS** puede llenar y cerrar latas Slim, Sleek y Standar, de diferentes tamaños y alturas, con los opcionales y accesorios adecuados, así como las latas más grandes del tamaño Crowler de 1lts de capacidad.

Es la única línea de enlatado en el mundo que puede hacer todos esos tamaños. El cambio entre latas "normales" (Standar, Slim y Sleek) a Crowlers consiste en intercambiar el portabrocas y los ensamblajes que sostienen las ruedas de sellado, así como las piezas del dispensador de tapas.

El cambio se realiza en tan solo 15-20 minutos y, por lo tanto, es posible enlatar dos o más formatos de latas diferentes durante la misma jornada de trabajo.

Esta opción tiene un coste extra solo si el cliente quiere Crowlers y otros tipos de latas. Si solo quiere trabajar con Crowlers, el monobloc **MANCOS** costarían lo mismo que el precio de la máquina normal.

El cambio de un tamaño de lata Slim o Standar a otro, es muy sencillo y solo requiere de accesorios básicos para compensar las distintas alturas de las latas.