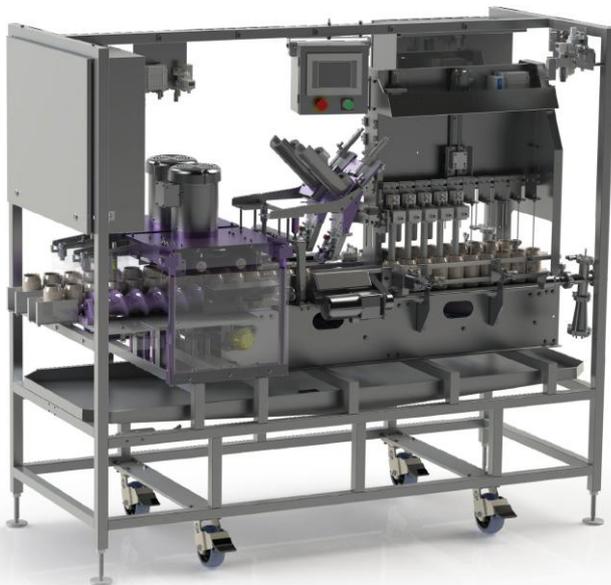


EQUIPO COMPACTO LLENADO Y SELLADO LATAS DE CERVEZA

Modelo **CIMARRON**

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 de alto rendimiento, configurable hasta 10 dosificadores para hasta 90-100 latas/min (5.400-6.000 latas/h).

Máquina para trabajar con todo tipo de tamaños y diámetros de latas (con los opcionales adecuados). Se trata de un equipo automático de la más alta calidad, compacto, preciso y con multitud de posibilidades y opciones.



CARACTERÍSTICAS:

- Estructura compacta móvil sobre ruedas con freno.
- Funcionamiento automático con las siguientes fases: purga aire, llenado, aplicación de tapa y sellado
- Precisión de llenado con tolerancia de $\pm 2\text{gr}$.
- Aplicador de tapas con generador de capa de CO₂.
- Oxígeno disuelto tan bajo como 20ppb.
- Tanque con regulación automática de presión.
- Lavado CIP/SIP para sistema de llenado
- Equipado con:
 - Selladora de cuña (pendiente de patente)
 - Aplicador tapa con inyección de CO₂
 - Intuitiva pantalla táctil "Touch Screen" a color
 - Sistemas de lavado para facilitar la limpieza

ESPECIFICACIONES:

- Single Line: hasta 5 dosificadores
- Double Line: hasta 10 dosificadores
- Producción según número de dosificadores: 10-100 latas/min = 600-6.000latas/h
- Permite futuras ampliaciones
- Puede trabajar con varios tamaños de lata
- Rechazo latas defectuosas
- Ecológica: opción de reutilización agua enjuagado, corte de alimentación de CO₂, agua y aire cuando no está en uso.
- Múltiples opciones de alimentación entrada, enjuagado, lavado/secado y acumulación salida
- Chasis y estructura, con bandeja y ruedas.
- Preparada para lata standar: 0,33 y 0,44lts
- Resto de formatos con opcionales.
- Materiales de construcción: acero Inox AISI304, plástico y aluminio anodizado
- Tensión: 230V Monofásica (50Hz)
- Consumo aire comprimido limpio y seco: 42lts/min a 6bar de presión
- Consumo CO₂: 14lts/min a 1,4bar de presión
- Certificado CE de conformidad
- Peso: 330 a 430Kg, según dosificadores
- Dimensiones:
 - Largo: 2.000mm
 - Ancho: 875mm
 - Altura: 1.860mm

El monobloc de enlatado **CIMARRON** está diseñado para ofrecer altas velocidades de producción. Modelo sobre estructura alta con ruedas, para manejar latas estándar 0,33 y 0,44lts $\varnothing=66\text{mm}$, y con opcionales adecuados otras alturas para mismo diámetro, así como latas de otros diámetros y tamaños: Slim $\varnothing=52,8\text{mm}$ o Sleek $\varnothing=52,8\text{mm}$.

Es una maquina que permite ser ampliada hasta un total de 10 dosificadores, para altas producciones. Las latas entran a la enlatadora y se realiza automáticamente la purga de aire, llenado, aplicación de tapa y sellado/cierre de la lata.

Es un sistema excelente para las fábricas de cerveza que necesitan producción y rendimiento, y que ya están vendiendo su producto en lata, a partir de enlatadores móviles o sistemas semiautomáticos. La máquina básica no tiene enjuagadora del interior de las latas, por lo que habría que hacerlo antes de colocar las latas en la plataforma **CIMARRON**. Para ello es muy recomendable el sistema opcional C-FaR junto con el embudo de alimentación (en los modelos de hasta 5 dosificadores – Single Line), o la opción de despaletizador automatico con el modulo de enjuagado/escurrido instalado en la caída de las latas hacia la entrada del monobloc.

- 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 automatico, los ciclos totales y un conjunto completo de pantallas de ayuda al operario.

OPCIONALES:

Embudo/rampa de alimentación:

Esta es la forma más popular de alimentar latas en el monobloc **CIMARRON**., de hasta 5 dosificadores (Single Line). Es un embudo o rampa desmontable, fácil de enganchar en la entrada de la máquina y con capacidad para alrededor de 30 latas. Se carga a mano, hace vibrar las latas para su alimentación en automático, haciendo que un solo operador pueda manejar todo.

Enjuagadora interior C-FaR:

Complementario al anterior, y también solo disponible en el modelo de hasta 5 dosificadores (Single Line), es muy recomendable añadir el opcional **C-FaR** a la entrada. Consiste en la opción anterior, con forma de embudo o rampa, donde un operador carga aprox. 30 latas, alimentándose automáticamente hacia un volteador de 3 latas cada vez, para enjuagarlas, drenarlas y a continuación alimentar la zona de purga de aire y llenado. Con el C-FaR, el **CIMARRON**, se convierte en una máquina envasadora totalmente automatizada, incluyendo la importante función de lavado interior de las latas.

Enjuagado/secado exterior:

Cuando las latas se llenan y se sellan, se derrama bebida/espuma en el exterior de las latas. Esta opción enjuagará automáticamente la lata, y eliminará el agua mediante soplado de aire comprimido. La lata seguirá estando algo húmeda, pero no más que una condensación normal. Es necesario un modulo para Single Line, y dos módulos para la Double Line.



DOSIFICADOR NITROGENO LIQUIDO:

Twin Monkeys utiliza una versión de dosificador para reducir costes y permitir el mejor y mas seguro control del rango de dosificación de Nitrógeno.

El dosificador se introduce dentro de la lata para hacer el dosificado preciso para cumplir su perfecta función.

Pesar/Ajustar/Rechazar:

Somos la primera (y hasta ahora la única) compañía que tiene la capacidad de pesar las latas terminadas y luego ajustar automáticamente cada uno de los cabezales de llenado (la máquina sabe qué cabezal de llenado llena cada lata) para marcar automáticamente los pesos de llenado para el operador. Esto no solo ayuda al operador, sino que también es bueno para el control de calidad porque también podemos rechazar latas de bajo peso.

Debido a que esta característica también agrega un rechazo al **CIMARRON**, también podemos rechazar latas sin tapas u otros problemas.

**LLENADO AUTO-AJUSTABLE:**

Comenzando desde el modelo GUNNISON hemos introducido la tecnología para pesar las latas y rechazar las de bajo nivel de llenado, o inferior peso del requerido. Pero por si esto no fuera suficiente, podemos usar esa información para auto-ajustar los llenados de cada uno de los cabezales de dosificado y el tiempo del cabezal de llenado se corrige para el llenado perfecto de cada lata, sin necesidad de corrección del operario. Pronto disponible en otros modelos.

Despaletizadores de latas (con o sin enjuague):

En lugar de la rampa de alimentación, se pueden usar despaletizadores (cualquier estilo) para alimentar latas a granel al **CIMARRON**, una fase o paso más hacia la automatización completa de la línea. Disponemos de varios modelos, semiautomáticos o automáticos para este fin, permitiendo también montar o no una enjuagadora en línea mediante un giro de la lata en el descenso hacia la entrada del **CIMARRON**.

**DESPALETIZADOR MOVIL Y PLEGABLE:**

Hemos creado un Despaletizador Semiautomático para que sea sencillo de almacenar ocupando el mínimo espacio después de su uso.

Esta versión de nuestro despaletizador, se puede plegar y está equipado con ruedas para poder llevarlo de un lado para otro.

También está disponible la versión "no plegable", fija o con ruedas, según presupuesto o requerimiento del proyecto concreto.

**DESPALETIZADOR SEMIAUTOMATICO:**

Como los vistos anteriormente, el operario lo carga con un piso completo de latas, en su rampa o embudo de descarga, para alimentar automáticamente la línea de enlatado. Cada vez que queda vacío, el operario lo vuelve a cargar con otro piso, para continuar la dosificación automática.

DESPALETIZADOR AUTOMATICO:

En este caso, alimenta la maquina con el pallet de latas, pulsa el botón "Start" y el despaletizador alimentara la línea con todo el pallet completamente en automático, hasta la que el pallet se gaste y sea sustituido por otro nuevo.