

MÁQUINA ENVASADORA VOLUMÉTRICA AUTOMÁTICA.



MÁQUINA ENVASADORA VOLUMÉTRICA AUTOMÁTICA VERSIÓN

Modelo VOLMA_._.

Descripción general.

Esta serie de envasadoras automáticas **SOMEY** están diseñadas para empresas que buscan optimizar su proceso productivo mediante equipos robustos, prácticos y sencillos, que logren mejorar el proceso de envasado de productos líquidos de alta, mediana o baja viscosidad.

La tecnología está basada en una serie de cabezales volumétricos sincronizados, en donde la velocidad de succión y descarga, así como la carrera o desplazamiento de los cabezales está controlada manual o electrónicamente. Esto nos permite llenar el envase en diferentes velocidades, además de lograr un dosificado muy preciso.

Una ventaja adicional en esta tecnología es que nos permite combinar dos, tres o cuatro cabezales a una sola descarga, con lo cual podemos envasar, por ejemplo, desde 100 hasta 4,000 ml con el mismo equipo volumétrico, solo interconectando boquillas de llenado.

El equipo se ofrece con 2, 4, 8 o 10 cabezales volumétricos, el funcionamiento es automático controlado por medio de un PLC y pantalla táctil para el manejo de parámetros.

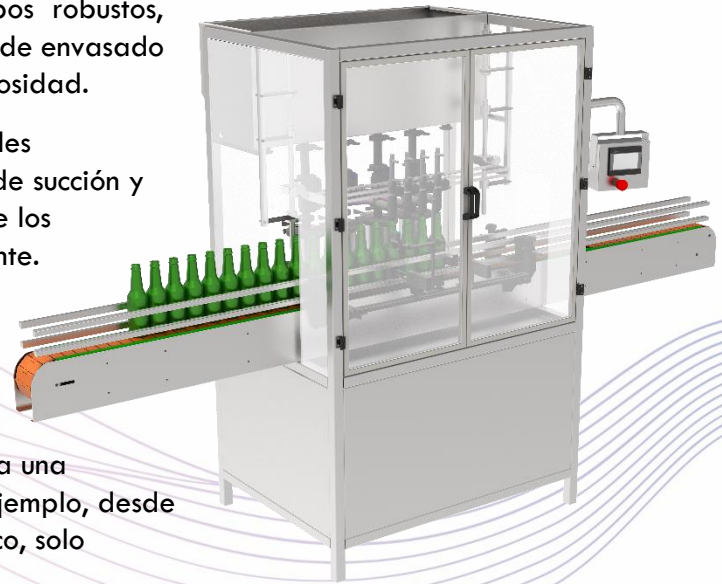


Imagen 1. VOLMAL-4

USOS Y/O APLICACIONES

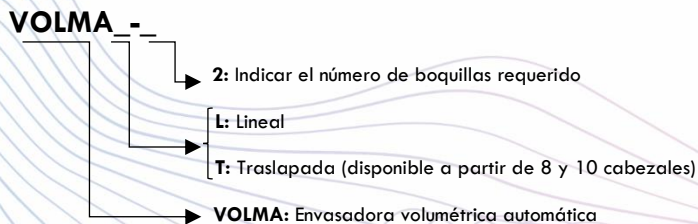
Este equipo es ideal para el envasado de productos de alta, mediana o baja viscosidad, como salsas con o sin sólidos, cremas, yogurt, miel, aderezos, mermeladas, detergentes viscosos, shampoo, crema corporal, o bien productos líquidos que no generan espuma al envasar.

Características

Tabla 1. Características VOLMAL-4

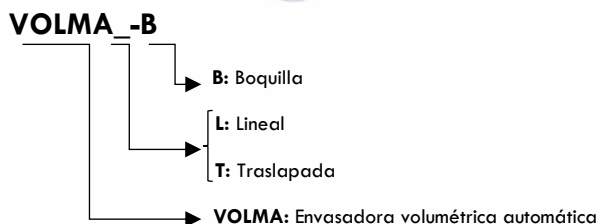
Descripción	Referencia
Dimensiones	3.3 x 2.2 x 1.5 metros
Peso	380 KG aproximadamente
Voltaje de alimentación	220 VAC 3PH 60Hz *Amp
Aire comprimido	Requiere 0.6 Mpa (6 Bar)
Volumen de producto a envasar	100mL a 650mL o de 250 ml a 1.2 lt
Temperatura de llenado	40° C.
Capacidad de llenado (4Boquillas)	36-44 botellas por minuto.
Material de construcción	Acero inoxidable 304

Como seleccionar.



Ejemplo: VOLMAL-4 (Envasadora volumétrica automática **Lineal** de **4** cabezales)

Boquillas de llenado



Ejemplo: VOLMAL-B (Boquilla para envasadora volumétrica automática **Lineal**)

Mantenimiento.

Es un equipo que requiere poco mantenimiento, puede trabajar hasta 3 turnos seguidos, solo dándole limpieza general y lubricación menor, se recomienda revisar periódicamente los componentes de desgaste natural, como, por ejemplo, serían:

- Válvula de apertura (Conexiones, mangueras, cableado)

- Actuadores neumáticos (Empaques de cilindro antigoteo, empuje)
- Mecánica:
 - Embolo de dosificado
 - Empaque de embolo
 - Mecanismo de ajuste de volumen
- Control:
 - Electroválvula
 - Relevadores
 - Sensor de posición
 - Terminales

Para el mantenimiento general del equipo, se recomienda realizarlo cada 3 meses en caso de un uso excesivo, en caso de un uso regular cada 6 meses, solicitar cotización a un asesor*.

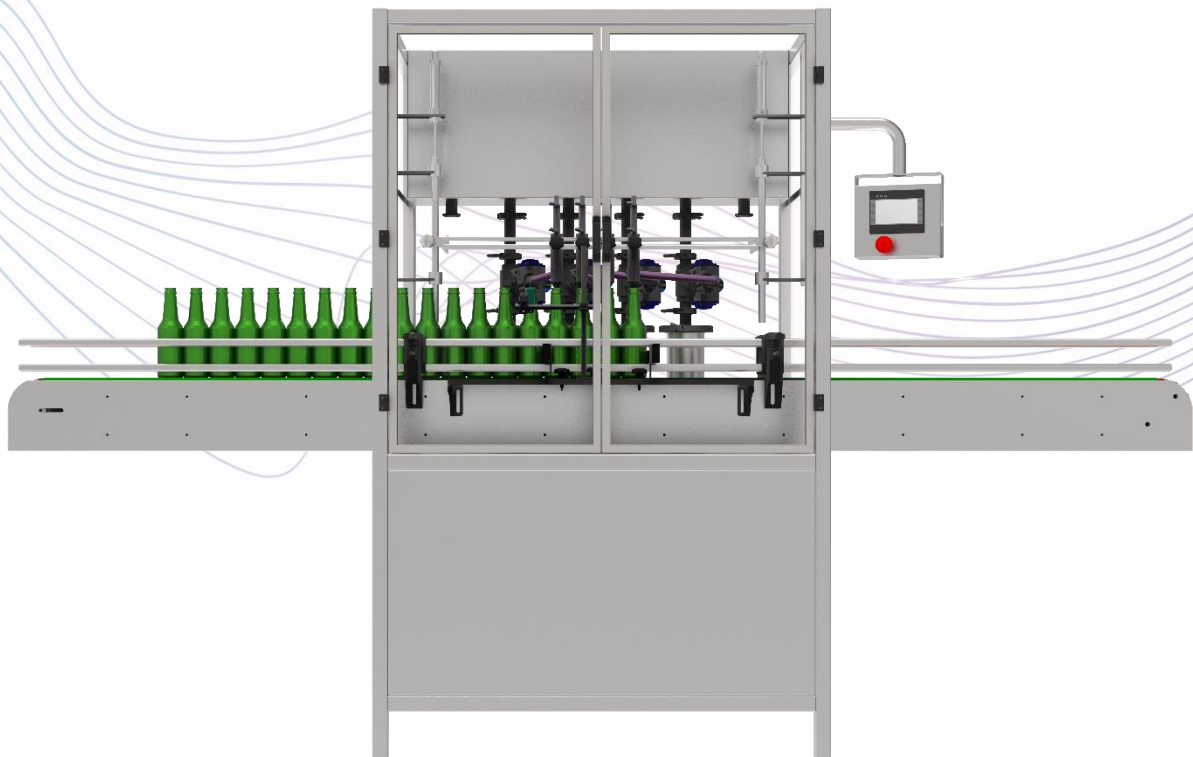


Imagen 2. VOLMAL-4

Accesorios adicionales*.

Boma de diafragma: Este equipo se requiere cuando se desea trasladar el producto de un tanque sin la suficiente presión o por la distancia a trasladar a la tolva buffer del equipo, si el tanque principal cuenta con la suficiente presión es posible omitir e incluso se puede omitir la tolva buffer.

Este equipo es controlado de acuerdo al requerimiento final, en caso de tener tolva buffer se requiere colocar unos sensores de nivel, en caso de no tener tolva buffer, se activará cuando inicie el ciclo de llenado.

Mesa de trabajo: Si el equipo no se mantendrá en un lugar fijo y se requiere trasladar de un área a otra, es recomendable adquirir una mesa móvil, para poder realizar el mantenimiento, limpieza, etc., este equipo se puede personalizar en caso de tener complicaciones de montaje o bien si se desean adquirir accesorios, como la bomba, porta manguera, rack para abrazaderas, etc.

Banda transportadora: Si cuentas con una flotilla de gente para la producción de llenado, posiblemente requieras una banda de transportadora, para que una persona ayude a colocar los envases sobre la banda y se trasladen al área de llenado, esta llene los envase y accione la banda para trasladarla al siguiente proceso, solicita información a un asesor*.

Taponador manual o automático: En caso de requerir un tapado manual, solo es necesario saber un poco sobre tu tapa, un tapado manual consta de un talador neumático con un aditamento que ayuda a realizar un tapado más eficiente y cómodo para el operador, con esta herramienta, en caso de requerir uno automático, se deben de considerar más detalles, solicitar información con un asesor*.

Etiquetadora: Si desear además colocar una o más etiquetas a tu envase, es posible, contamos con diversos equipos para cada tipo de envase, puede ser un equipo en línea o uno semiautomático antes de envasar tu producto. Si estas en busca igual de un proveedor de tu etiqueta, contacta a un asesor*.

Mesas de indexado: Para el final de tu línea de envasado y si tu demanda incrementa, las mesas de indexado ayudan a mantener un flujo de botellas salientes de la línea, orientándolas en el centro de la mesa y acumulándolas, para poder ir acomodando ya sea en cajas o en la presentación final de tus envases.

Otros accesorios: otros equipos que te pueden ayudar para el encajado pueden ser, mesa de rodillos (para el armado de cajas y ayudar a la salida de la caja sin esfuerzo), encintadora (para colocar la cinta para el sellado de caja), etiquetadora de cajas, flejadora, empleadora de tarimas con producto.