

SIMULADOR DE LLENADO EN CALIENTE CON ESTACIÓN DE REPOSO Y ENFRIAMIENTO

HF-7003



EQUIPO HOT FILL

Simulador del proceso de llenado en caliente de bebidas (**HOT-FILL**), recomendado para recrear el comportamiento del efecto de distorsión que la temperatura del líquido ejerce al estar en contacto con el envase.

VENTAJAS

- Sistema de agitación por aire para obtener una temperatura homogénea en todos los puntos.
- Movimiento automático de las muestras en reposo y tiempo de enfriamiento configurable.
- Reducción de espacio al combinar las estaciones de reposo y enfriamiento.
- Calentamiento realizado por 6 elementos calefactores de inmersión, aprovecha al máximo el calor generado.
- Nuevas llenadoras con ajuste de nivel de llenado.
- Nueva base para llenado, ajustable dependiendo de la altura de las botellas.
- Se incorpora una pantalla táctil de control desde el cual se puede controlar la temperatura de calentamiento, el movimiento de las muestras en la estación de reposo y el tiempo de rocío de las muestras a enfriar.
- Fabricado en acero inoxidable AISI 304 el cual brinda resistencia y protección ambiental para una larga vida útil.
- Nuevo Soporte de botella, autoajustables desde 20 mm hasta 45 mm de diámetro.
- Sistema electrónico para detectar el llenado de la botella.



HF-7003

INNOVACIÓN Y NORMAS INTERNACIONALES

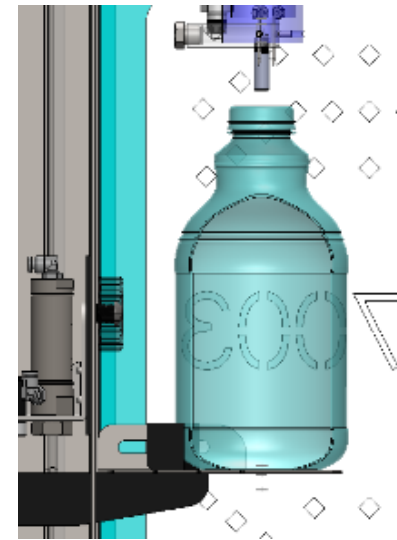
- Equipo diseñado pensando en las **normas de certificación europeas**, asegurando que el sistema eléctrico y mecánico cumplan con las consideraciones necesarias para brindar seguridad al operador.
- Auxilia al operador en el seguimiento de los pasos **recomendados en la ISBT para botellas de HOT-FILL**.
- Movimiento neumático de las botellas hacia la boquilla, reduce el riesgo de accidentes por quemaduras.

SUMINISTROS DEL SISTEMA

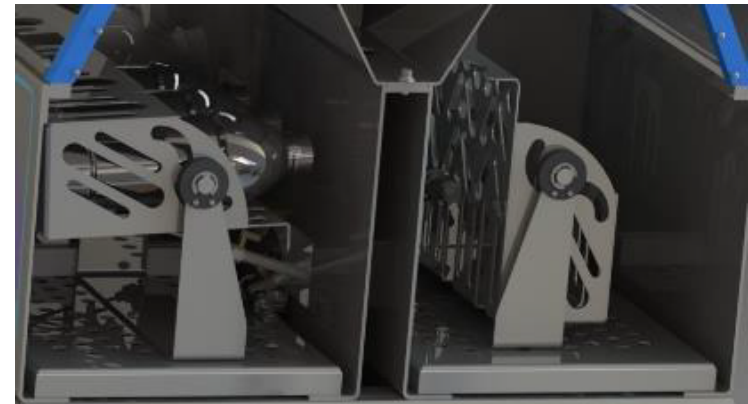
SUMINISTROS DEL SISTEMA	
Tensión eléctrica de alimentación	110 V @ 60 Hz 3 fases
Potencia Eléctrica	7.0 kW
Hidráulico	Presión mínima 20 psi Presión máxima 30 psi Salinidad máxima 0.5 ppm Flujo recomendado 0.44 SCFM (12.5 l/m)
Neumático	Presión máxima 80 psi Presión mínima 50 psi Filtro previo recomendado 60 micrones
Drenaje	Llenado 1" NPT Hembra Enfriamiento 1" NPT Hembra

El HF-7000 cuenta con **dos estaciones independientes entre sí**; en cada una de ellas se lleva a cabo una parte específica del proceso:

- **Estación de Llenado** permite elevar la temperatura del agua hasta 90 °C, programable por el usuario en cualquier momento. Con tres llenadores simultáneos, el equipo es capaz de llenar hasta 20 L de agua de manera continua.
- **Estación de Reposo y Enfriamiento**, da oportunidad de que una vez llenados y cerrados los envases, puedan descansar de pie y/o en sus costados para que el agua del interior alcance todo el espacio de la botella, incluida la tapa. También se utiliza para disminuir la temperatura de los envases a través de un baño de agua fría.



Llenadora de agua caliente



Posición de Reposo

HF-7003

DIMENSIONES GENERALES

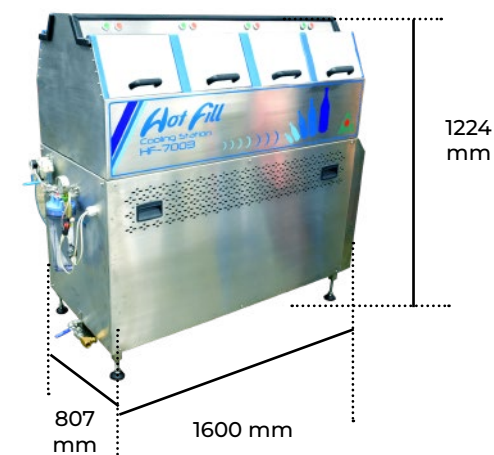
DIMENSIONES DE MUESTRA	Mínimo	Máximo
Diámetro de cuerpo	40 mm	128 mm
Altura total	N/A	290 mm
Diámetro mínimo de cuello	20 mm	40 mm

ESTACIÓN DE LLENADO	
Volumen de llenado	50 L
Volumen de trabajo	40 L
Control de temperatura	60 - 90 °C (140 - 194°F)
Tiempo promedio de calentamiento	2°C por minuto
Tiempo de llenado de botella (1 L)	10 s
Dimensiones Aproximadas (L x W x H)	1163 x 840 x 2368 mm (45.78 x 33.07 x 93.22 in)
Peso Aproximado	350 kg (771.61 lb)
ESTACIÓN DE REPOSO Y ENFRIAMIENTO	
Volumen de trabajo	60 L
Control de temperatura	18 - 20 °C (64.4 - 68 °F)
Dimensiones aproximadas	1600 x 807 x 1224 mm (62.99 x 31.77 x 48.18 in)
Peso aproximado	300 kg (661.38 lb)
Cantidad de botellas	8 juegos de 3 botellas (24 botellas de 1l)
Suministro exterior de agua helada	Agua fría (8-12 °C)

Estación de Llenado



Estación de Reposo y Enfriamiento



ATRYA PLAST S.A. DE C.V.



Av. Río Consulado No. 2614,
San Juan de Aragón 1a Secc.
C.P. 07969, CDMX, México.

atrya.com.mx

Matriz Ciudad de México
(+52) 55 2603 7450
ventas@atrya.com.mx

Monterrey, México
(+52) 81 2235 9264
ventas@atrya.com.mx

Guadalajara, México
(+52) 33 1543 3419
ventas@atrya.com.mx