



## MONOBLOCS DE LLENADO-TAPADO TRIBLOCS DE ENJUAGUE-LLENADO-TAPADO de 1.200 a 3.000 botellas/hora



La nueva gama de **Monoblocs y Triblocs de embotellado** desarrollados por **DELLA TOFFOLA**, ha sido diseñada para aportar una respuesta simple y funcional a los **embotelladores que busquen soluciones eficaces y realistas.**

Toda la experiencia adquirida en las gamas industriales de **DELLA TOFFOLA** en producciones de más de 35.000 botellas/hora se encuentra en cada modelo de esta nueva gama :

Modelos	Producción máxima 75 cl
<b>VERONA / LT + ELT</b>	1.200 botellas / hora
<b>VENEZIA / LT</b>	1.500 botellas / hora
<b>FIRENZE/ LT + ELT</b>	2.000 botellas / hora
<b>ROMA / LT +ELT</b>	3.000 botellas / hora

# ENJUAGUE

La operación de enjuague del interior de las botellas nuevas da respuesta a las exigencias sanitarias y es conforme con los niveles de calidad que demandan los consumidores.



## Características técnicas de las enjuagadoras de los TRIBLOCS ELT

- Regulación eléctrica de la altura de la torreta.
- Regulación mecánica del tiempo de inyección de los líquidos de enjuague.
- Regulación de presión del líquido de enjuague.
- Dispositivo de seguridad «no botella –no spray »
- Distribución del producto de enjuague ajustable.
- Insertos de toma de las botellas desmontables, de EPDM.
- Pinzas mecanizadas a partir de macizo de acero inox AISI 304.
- Mando de rotación de las pinzas tipo Twist permitiendo una rotación perfecta.
- Bandeja de recogida del líquido escurrido desmontable.

# LLENADO

El llenado de las botellas, tanto a nivel de calidad como de rendimientos obtenidos depende realmente del diseño de las boquillas.

## Características Técnicas de las llenadoras de los MONOBLOCS LT y TRIBLOCS ELT

- Depósito de acero inox AISI 304 con el interior pulido-espejo.
- Diseño del depósito que permite su vaciado total.
- Tapa del depósito desmontable sin herramientas para facilitar su inspección.
- Mirilla de vidrio transparente par un control visual del interior del depósito.
- Carrusel de llenado sobre columna que permite ajustar la altura según los formatos de botella.
- Alimentación del producto desde lo alto permitiendo llenar el depósito por gravedad o mediante una bomba.
- Válvula electroneumática de alimentación del producto con apertura y cierre regulables.
- Elevación de las botellas mediante pistones mecánicos.
- Descenso mecánico de los pistones mediante leva.



- Boquillas de inox AISI 304 diseñadas para llenado por gravedad. Producen un cierre estanco con las botellas durante el llenado y envían el aire o el gas evacuado de las mismas hacia la parte superior del depósito.
- Cada boquilla lleva un centrador del cuello de las botellas.
- Sistema de pre-evacuación del aire contenido en las botellas mediante una pre-inyección de gas neutro en el interior de las mismas.
- Las boquillas son fácilmente esterilizables con vapor o con productos químicos.
- Si se desea, se puede poner un inyector de gas a la salida, para mejorar la precisión de llenado.

# ENCORCHADO



Los monoblocs LT y los triblocs ELT se presentan en versión encorchadora pero pueden también llevar cabezales de tapado reversibles corcho/pilfer o tipo cava/champagne.

- 🍷 Monobloc equipado con tolva inox para alimentar con tapones la encorchadora.
- 🍷 Encorchadora de acero inox AISI 304 para tapones de corcho cilíndrico o silicona.
- 🍷 Encorchadora con 4 mordazas de compresión de acero inox N 690, templado y rectificado.
- 🍷 Fácil mantenimiento ya que las mordazas se desmontan fácilmente para su limpieza.
- 🍷 Dispositivo de limpieza del cárter que contiene las mordazas para eliminar todo resto de corcho.
- 🍷 Dispositivo para aplicar el vacío antes del tapado en el gollete de la botella llena.

## GAMA DE MONOBLOCS LT CARACTERÍSTICAS

MODELO	VERONA / LT	VENEZIA / LT	FIRENZE / LT	ROMA / LT
Producción	1200 b/ h 75 cl	1500 b/ h 75 cl	2000 b/ h 75 cl	3000 b/ h 75 cl
Llenado	8 Boquillas	9 Boquillas	12 Boquillas	16 Boquillas
Tapado	1 Cabezal	1 Cabezal	1 Cabezal	1 Cabezal
Diámetro Botellas	55 a 115 mm	55 a 115 mm	55 a 115 mm	55 a 115 mm
Altura Botellas Llenado	190 a 380 mm	190 a 380 mm	190 a 380 mm	190 a 380 mm
Altura Botellas Tapado	220 a 370 mm	220 a 370 mm	220 a 370 mm	220 a 370 mm
Diámetro de las Boquillas	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Diámetro Corcho	22 a 30 mm	22 a 30 mm	22 a 30 mm	22 a 30 mm
Altura Corcho	38 a 50 mm	38 a 50 mm	38 a 50 mm	38 a 50 mm
Altura de Trabajo	1000 mm ± 50 mm	1000 mm ± 50 mm	1000 mm ± 50 mm	1000 mm ± 50 mm
Potencia instalada/ base	KW 2,5	KW 3	KW 3	KW 3,5
Tensión de alimentación	380V -50 Hz -3fase+N+T	380V -50 Hz -3fase+N+T	380V -50 Hz -3fase+N+T	380V -50 Hz -3fase+N+T
Protección componentes eléctricos	IP55	IP55	IP55	IP55
Alimentación Producto Llenadora	DN 32 hembra	DN 32 hembra	DN 32 hembra	DN 32 hembra
Alimentación neumática	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Consumo de aire	80 NL/min	80 NL/min	80 NL/min	80 NL/min
Dimensiones (Long. x Ancho x Alto) en mm	2.250/894/2.500	2.585/1.200/2.500	2.685 /1.115/2.500	2.965/1.245/2.500
Peso Kgs	1200	1400	1500	1700

Datos no contractuales

**GAMA DE TRIBLOCS ELT  
CARACTERÍSTICAS**

MODELO	VERONA / ELT	FIRENZE / ELT	ROMA / ELT
Producción	1200 b/ h 75 cl	2000 b/ h 75 cl	3000 b/ h 75 cl
Enjuagadora	9 Pinzas	12 Pinzas	16 Pinzas
Llenadora	8 Boquillas	12 Boquillas	16 Boquillas
Tapadora	1 Cabezal	1 Cabezal	1 Cabezal
Diámetro botellas	55 a 115 mm	55 a 115 mm	55 a 115 mm
Altura botellas en llenadora	190 a 380 mm	190 a 380 mm	190 a 380 mm
Altura botellas en tapadora	220 a 370 mm	220 a 370 mm	220 a 370 mm
Diámetro interior boquillas	15 mm	15 mm	15 mm
Diámetro tapón corcho cilíndrico	22 a 30 mm	22 a 30 mm	22 a 30 mm
Altura tapón de corcho	38 a 50 mm	38 a 50 mm	38 a 50 mm
Altura de trabajo	1000 mm ± 50 mm	1000 mm ± 50 mm	1000 mm ± 50 mm
Potencia instalada	KW 3	KW 3	KW 3,5
Tensión de alimentación	380V -50 Hz -3fases+N+T	380V -50 Hz -3fases+N+T	380V -50 Hz -3fases+N+T
Protección de los componentes eléctricos	IP 55	IP 55	IP 55
Alimentación líquido a la enjuagadora	½ GAS	½ GAS	½ GAS
Presión líquido de alimentación enjuagadora	Máx. 3 bar	Máx. 3bar	Máx. 3bar
Alimentación producto a llenadora	DN 32 hembra	DN 32 hembra	DN 32 hembra
Alimentación neumática	1/4"	1/4"	1/4"
Consumo de aire	80 NL/min	80 NL/min	80 NL/min
Dimensiones (Long. x Ancho x Alto) mm	3.560/1.270/2.500	3.800 /1.360/2.500	4.210/1.410/2.500
Peso Kgs	1.850	2.150	2.650
<i>Datos no contractuales</i>			



**DELLA TOFFOLA**  
Iberica S.a.

c/ La Losa, S/N - Pol. Ind. Lentiscares  
26370 NAVARRETE (La Rioja)  
Tel : 941 440 420  
Fax : 941 440 571  
e-mail : dti@dellatoffola.es  
www.dellatoffola.es