



## ESTACIONES DE VACIADO DE CONTENEDORES

C.S.F. Inox S.p.a. ofrece una amplia gama de sistemas de vaciado de bidones para todo tipo de exigencias de producción. Versátil y flexible, esta gama dispone de sistemas de vaciado de bidones de pistón de distintos tamaños y con diferentes equipamientos, realizados con óptimos componentes eléctricos y neumáticos. Toda la serie tiene una estructura fabricada en acero inoxidable AISI 304. Gracias al uso de bombas neumáticas de pistón, los sistemas de vaciado de bidones CSF se pueden utilizar con un gran número de productos, tanto de baja viscosidad como con más de 100.000 cP.



Una amplia gama de productos alimentarios bombeables: cremas, salsa, pasta de tomate, purés de fruta, chocolate, cremas y masas para pastelería, mermeladas, ragú, yogur, quesos fundidos y bebidas como, por ejemplo, jarabes, glucosa, concentrados y zumos. También se puede utilizar en el sector de los cosméticos para bombear productos como, por ejemplo, soluciones, cremas de belleza y cremas de afeitar.





## ESTACIÓN DE VACIADO DE BIDONES MEDIANTE BOMBA SUMERGIDA

Estación neumática con carro para vaciado de bidones cónicos y cilíndricos con diámetro de hasta Ø700 mm y altura de hasta 1000 mm.

Estructura, diseñada para utilizar la bomba de pistón en versión larga, con boca sumergida sin plato raspador. Es adecuada para el tratamiento de líquidos de baja viscosidad.

Incorpora un cuadro neumático para la gestión fácil y rápida del movimiento de la bomba. **La máquina puede ser controlada por un solo operador.**



### TAMAÑOS

Cuatro tamaños disponibles:

Con bomba PA65AM para caudales hasta 24 l/min.

Con bomba PA80AM para caudales hasta 33 l/min.

Con bomba PA100AM para caudales hasta 52 lt/min.

Con bomba PA140AM para caudales hasta 100 lt/min.

**Nota: Los caudales se refieren a productos con una viscosidad de 1000 cP**

### OPCIONAL

- Cilindro neumático HCR (High corrosion resistant).



## ESTACIÓN DE VACIADO DE BIDONES CON CARRUSEL GIRATORIO

Estación neumática con carrusel giratorio, ideal para vaciar 4 bidones con un diámetro de hasta Ø700 mm y una altura de hasta 1000 mm.

Estructura diseñada para utilizar la bomba de pistón en versión larga con boca sumergida.

El "carrusel", presente en la base de la estructura, permite girar 4 bidones para colocarlos en secuencia debajo de la bomba.

Incorpora un cuadro neumático para la gestión fácil y rápida del movimiento de la bomba.

**La máquina puede ser controlada por un solo operador.**

### TAMAÑOS

Dos tamaños disponibles:

Con bomba PA100AM para caudales hasta 52 l/min.

Con bomba PA140AM para caudales hasta 95 lt/min.

**Nota: Los caudales se refieren a productos con una viscosidad de 1000 cP**

### OPCIONAL

- Cilindro neumático HCR (High corrosion resistant).



## ESTACIÓN DE VACIADO DE BIDONES CON PLATO RASPADOR

Estación neumática para vaciado de bidones cónicos y cilíndricos con diámetro de hasta Ø700 mm y altura de hasta 1000 mm.

Los ciclos de la máquina se gestionan desde un cuadro electriconeumático con PLC.

La presencia de sensores electromagnéticos garantiza el final de recorrido de la bomba al terminar el vaciado y la salida del bidón.

La bomba incorpora un plato raspador que asegura el vaciado completo del barril.

La estructura está equipada con un sistema regulable de centrado del bidón y la bomba.

Ideal para productos de alta viscosidad como la pasta de tomate doble-triple y los purés de fruta.

**La máquina puede ser controlada por un solo operador.**

### TAMAÑOS

Cuatro tamaños disponibles:

Con bomba PA65AM para caudales hasta 24 l/min.

Con bomba PA80AM para caudales hasta 33 l/min.

Con bomba PA100AM para caudales hasta 52 lt/min.

Con bomba PA140AM para caudales hasta 100 lt/min.

**Nota: Los caudales se refieren a productos con una viscosidad de 1000 cP**

### OPCIONAL

- Cilindro neumático HCR (High corrosion resistant).
- Junta antimarca Blu FDA.
- Posibilidad de gestión a distancia del ciclo de vaciado.



## ESTACIÓN DE VACIADO PARA CUBOS DE PEQUEÑO TAMAÑO

Estación neumática con carro ideal para cubos de pequeño tamaño.

Los ciclos de trabajo la máquina se gestionan desde un cuadro electriconeumático con PLC. La bomba incorpora un plato raspador que asegura el vaciado completo del cubo. La presencia de sensores electromagnéticos garantiza el final de recorrido de la bomba al terminar el vaciado y la salida del cubo.

Ideal para productos de alta viscosidad como, por ejemplo, el chocolate, las cremas pasteleras, los productos lácteos y las mermeladas. La posición correcta del cubo está garantizada por el sistema de bloqueo presente en la estructura.

### TAMAÑOS

Tres tamaños disponibles:

Con bomba PA50AM para caudales hasta 10,6 l/min.

Con bomba PA65AM para caudales hasta 24 l/min.

Con bomba PA80AM para caudales hasta 33 lt/min.

**Nota: Los caudales se refieren a productos con una viscosidad de 1000 cP**

### OPCIONAL

- Cilindro neumático HCR (High corrosion resistant).
- Junta antimarca Blu FDA.
- Posibilidad de gestión a distancia del ciclo de vaciado.



## ESTACIÓN DE VACIADO DE BIDONES CON BRAZO DE DOBLE ARTICULACIÓN



Estación neumática con brazo de doble articulación ideal para bidones cónicos y cilindros de hasta  $\varnothing$  700 mm y altura de 1000 mm. Los ciclos de trabajo la máquina se gestionan desde un cuadro electroneumático con PLC.

La bomba incorpora un plato raspador que asegura un óptimo vaciado del barril. La presencia de sensores neumáticos garantiza el final de recorrido de la bomba al terminar el vaciado y la salida del barril.

**Es capaz de vaciar grupos de 4 a 8 barriles colocados sobre los palés.**

**La máquina puede ser controlada por un solo operador.**

Ideal para productos de alta viscosidad como la pasta de tomate doble y los purés de fruta.

**Nota: No es necesario bloquear los barriles.**



### TAMAÑOS

Tres tamaños disponibles:

Con bomba PA80AM para caudales hasta 33 l/min.

Con bomba PA100AM para caudales hasta 52 lt/min.

Con bomba PA140AM para caudales hasta 100 lt/min.

**Nota: Los caudales se refieren a productos con una viscosidad de 1000 cP**

### OPCIONAL

- Cilindro neumático HCR (High corrosion resistant).
- Junta plato raspador Blu FDA.
- Base di apoyo.



COLOCACIÓN VACIADO 8 BIDONES



## ESTACIÓN DE VACIADO PARA CUBAS PLANETARIAS

Carro vertical diseñado para vaciar cubas planetarias de hasta Ø 700 mm. Los ciclos de trabajo la máquina se gestionan desde un cuadro electriconeumático con PLC. La estructura está equipada con un sistema regulable de centrado de la cuba y la bomba. Bomba de pistón con plato raspador y fondo perfilado con la misma forma geometría del fondo de la cuba, para garantizar el vaciado completo.

**La máquina puede ser controlada por un solo operador.**

La presencia de sensores electromagnéticos garantiza el final de recorrido de la bomba al terminar el vaciado y la salida de la cuba.

### TAMAÑOS

Tres tamaños disponibles:

Con bomba PA65AM para caudales hasta 24 l/min.

Con bomba PA80AM para caudales hasta 33 lt/min.

Con bomba PA100AM para caudales hasta 52 lt/min.

**Nota: Los caudales se refieren a productos con una viscosidad de 1000 cP**

### OPCIONAL

- Cilindro neumático HCR (High corrosion resistant).
- Junta plato raspador Blu FDA.
- Posibilidad de gestión a distancia del ciclo de vaciado.



## ESTACIÓN DE VACIADO PARA CUBAS PLANETARIAS DE GRAN TAMAÑO

Estructura diseñada para vaciar cubas planetarias con un diámetro de 700 mm. Los ciclos de trabajo la máquina se gestionan desde un cuadro electriconeumático con PLC.

El movimiento de la bomba está controlado por dos cilindros neumáticos que aseguran la distribución correcta del empuje sobre la superficie del plato.

La estructura está equipada con un sistema regulable de centrado de la cuba y la bomba.

Bomba de pistón con plato raspador y fondo perfilado con la misma forma geometría del fondo de la cuba, para garantizar el vaciado completo.

**La máquina puede ser controlada por un solo operador.**

La presencia de sensores electromagnéticos garantiza el final de recorrido de la bomba al terminar el vaciado y la salida de la cuba.

### TAMAÑOS

Dos tamaños disponibles:

Con bomba PA100AM para caudales hasta 52 l/min.

Con bomba PA140AM para caudales hasta 95 lt/min.

**Nota: Los caudales se refieren a productos con una viscosidad de 1000 cP**

### OPCIONAL

- Cilindros neumáticos HCR (High corrosion resistant).
- Junta plato raspador Blu FDA.
- Posibilidad de gestión a distancia del ciclo de vaciado.

