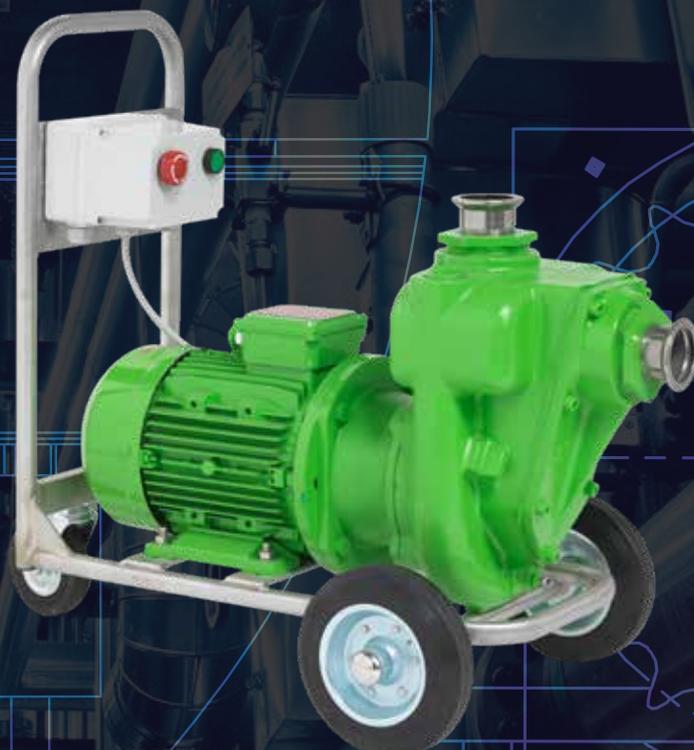


# PULIPOMP

EQUIPO PARA EL  
LAVADO POR DIFUSIÓN



Pulipomp HP 5,5 380 Volt

## VENTAJAS

LIMPIEZA  
ÓPTIMA DE  
CONTENEDORES

NOTABLE  
AHORRO DE  
MANO DE OBRA

ELIMINACIÓN DE LOS  
RIESGOS PARA EL  
OPERARIO DURANTE LOS  
TRABAJOS DE LAVADO

SIN DAÑAR LOS  
DEPÓSITOS EN  
ACERO INOXIDABLE O  
SUPERFICIES ESMALTADAS

## AEB ENGINEERING: EQUIPOS DE LAVADO VERSÁTILES Y EFICACES PARA LAS EMPRESAS

El equipo **Pulipomp** está fabricado por nuestra división **AEB ENGINEERING** que, gracias a una producción **100% interna e in situ**, garantiza la máxima calidad y fiabilidad de las tecnologías utilizadas. **AEB ENGINEERING** está especializada en la fabricación de equipos para la limpieza y desinfección de contenedores y depósitos industriales, equipos de análisis y sistemas de procesado y producción de alimentos. Además, garantiza un **soporte flexible y personalizado**, tanto durante la fase de instalación como postventa.



El **lavado de contenedores y depósitos** puede ser una operación compleja y **peligrosa para los operarios** debido a los peligros derivados del estancamiento de gases (CO<sub>2</sub> y SO<sub>2</sub>) que pueden provocar asfixia o intoxicación, además de los peligros derivados de los detergentes alcalinos, que pueden provocar quemaduras. El lavado de contenedores, si no se realiza de forma correcta, puede dañar también los depósitos de acero o las superficies esmaltadas.

**Pulipomp** soluciona todos estos problemas y **permite un perfecto lavado de los contenedores sin que el operario tenga que entrar en ellos.**

Los chorros pueden alcanzar **8-10 m de altura**, permitiendo una perfecta limpieza, desincrustación, desratización, esterilización de contenedores, envases de vino, depósitos, autoclaves, etc.

**Pulipomp Idropress**, trabajando en recirculación mediante pulverización continua de la solución detergente, consigue un **importante ahorro de detergente o desincrustante**, ya que su eficacia se aprovecha hasta su agotamiento.

## FUNCIONAMIENTO

**Idropress** o **Idrotank**, después de la conexión con la tubería de envío, se introduce en el envase de vino, tina, tanque, autoclave, etc.; en la posición más adecuada para su funcionamiento.

La descarga de la solución detergente, desincrustante o desinfectante se conecta directamente al sistema de aspiración **Pulipomp autocebante** o se recoge en un recipiente colocado debajo de la puerta.

Después de introducir la cantidad necesaria de agua en el contenedor o recipiente para poder alimentar la **Pulipomp**, debemos introducir el detergente, desincrustante o esterilizante, que se disolverá inmediatamente, dada la recirculación forzada a la que está sometida el agua.

La Idrosfera, montada en **Idropress** o **Idrotank**, dispensa una gran cantidad de solución a presión, lo que permite lavar o esterilizar cualquier tipo de recipiente en pocos minutos. Por tanto, con una sola **Pulipomp Idropress** o **Pulipomp-Idrotank** será posible lavar, esterilizar o desincrustar un gran número de depósitos en muy poco tiempo.

Una vez finalizada la limpieza o desincrustación del contenedor, se puede retirar la **Idropress** o **Idrotank** en unos segundos y trasladarla a otro depósito.

Esto permite un uso más rápido de los contenedores y por tanto, mejores posibilidades en la programación de la producción.

## COMPONENTES

### PULIPOMP

**Equipo de bombeo autocebante para lavado por difusión**, compuesto por una electrobomba centrífuga monobloque autocebante, montada sobre un carro plastificando resistente a la corrosión.

**Pulipomp** está equipado con tuberías de aspiración y salida, accesorios y terminales. Puede alimentar la estación de lavado por difusión **Idropress** o puede utilizarse para alimentar, como parte centralizada, una batería de **Idrosferas** fijas montadas en los contenedores.

### Características técnicas

- Motor asíncrono trifásico HP 5,5
- Voltaje: 230-380
- Bomba centrífuga monobloque autocebante con juntas especiales para productos alcalinos, montada sobre carro plastificado y resistente a la corrosión
- Peso: 75 kg
- Tubos en plástico flexible Ø 50 mm para aspiración y envío
- Conexiones y racores con abrazadera Ø 50 mm
- Cauel

A 15 M	850 L AL 1' (510 HL/H)
A 28 M	500 L AL 1' (300 HL/H)
A 31 M	400 L AL 1' (240 HL/H)



*Idropress*

### **IDROPRESS**

**Idropress** está formada por una base y soportes de acero inoxidable 18/8 (AISI 304), de peso adecuado, para permitir una perfecta estabilidad durante la fase de lavado, y cuenta con una hidrosfera regulable.

#### **Características técnicas**

- Hidrosfera en acero inox 18/8 (AISI 304) con soporte orientable variable
- Peso: 16 kg

### **IDROTANK**

**Especial soporte telescópico en acero inoxidable 18/8 (AISI 304)**, diseñado para **autoclaves**. Se puede fijar a la boca-puerta del depósito y está equipado con una **hidrosfera regulable**.



*Idrotank*



*Idrosfera*

### **IDROSFERA**

Se puede montar sobre **Idropress** o **Idrotank** y tiene forma elipsoidal.

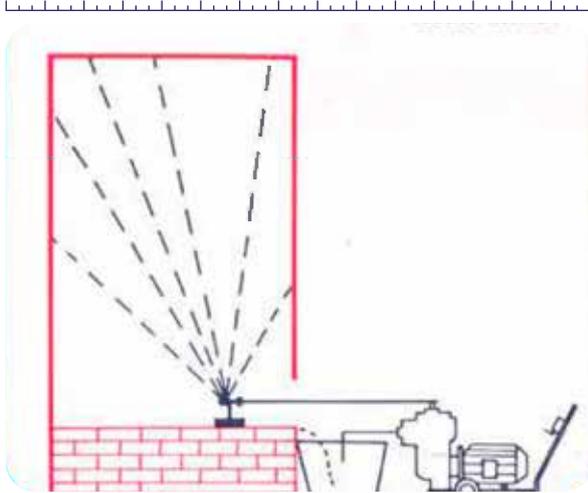
Totalmente fabricada en **acero inoxidable 18/8 (AISI 304)**, perforada en la parte superior con orientación del flujo para conseguir una difusión constante y continua de la solución limpiadora en todas las superficies de los contenedores, incluso en los lugares más inaccesibles y en los puntos muertos.

Además, el sistema particular de perforación es muy útil para la expulsión de las pepitas de uva o restos de lías que puedan haberse desprendido de las paredes del contenedor de vino, evitando cualquier obstrucción.

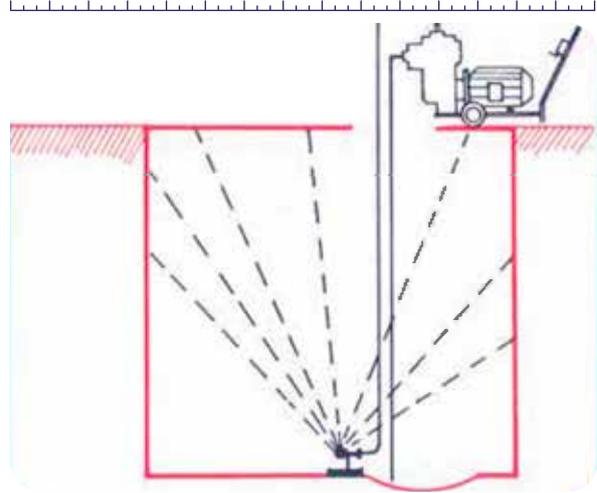
La orientación de la perforación de 90° y la relación 1:4 con respecto a la entrada del flujo crean un vórtice en el interior de la **Idrosfera**, debido al movimiento ondulante y oscilatorio provocado por la solución reciclada, **umentando así la efectividad de la difusión de la solución limpiadora**.

**Idrosfera** se puede suministrar por separado para instalaciones fijas en batería de contenedores, con sistemas centralizados de lavado **Pulipomp**.

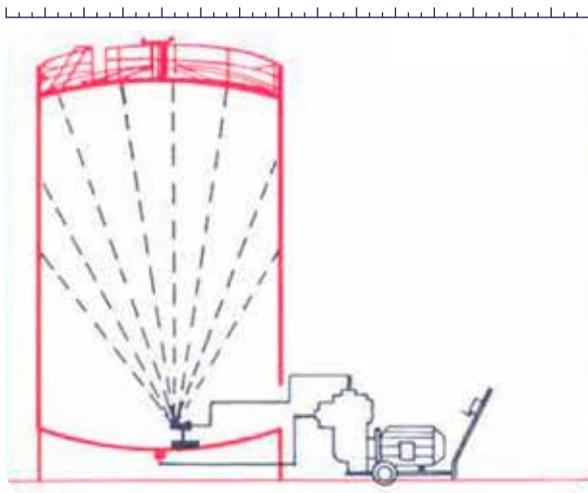
Ejemplo de instalaciones del sistema de lavado **Pulipomp Idropress**:



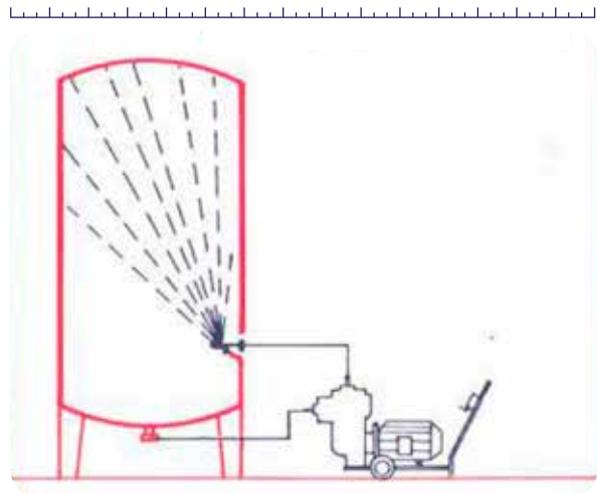
*Contenedores normales*



*Contenedores subterrneos*



*Grandes depósitos*



*Autoclaves, depósitos verticales y horizontales*

## PRODUCTOS RECOMENDADOS

### LAVADO

ENOIDROSAN Y/O IDROSAN



REMOVIL LIQUID



### ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN

ENOIDROSAN Y/O IDROSAN



### DISINCRUSTACIÓN

REMOVIL



REMOVIL LIQUID



REMOVIL SPECIAL

