

PULIPOMP

EQUIPO PARA EL LAVADO POR DIFUSIÓN



Pulipomp HP 5,5 380 Volt

VENTAJAS

LIMPIEZA
ÓPTIMA DE LOS
CONTENEDORES

AHORRO
SIGNIFICATIVO DE
MANO DE OBRA

SIN DAÑOS A
TANQUES DE ACERO
O SUPERFICIES
ESMALTADAS

ELIMINACIÓN DE
RIESGOS PARA EL
OPERARIO DURANTE LAS
OPERACIONES DE LAVADO

AEB ENGINEERING: HERRAMIENTAS DE LAVADO VERSÁTILES Y EFICACES PARA EMPRESAS

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



El **lavado de contenedores, tanques o cisternas** puede ser una operación compleja y **peligrosa para los operarios** debido a los peligros derivados de la acumulación de gases (CO_2 y SO_2) que pueden causar asfixia o intoxicaciones. A esto se suman los peligros derivados de los detergentes alcalinos, que pueden causar quemaduras. Los lavados de los contenedores, si no se realizan correctamente, también pueden dañar los tanques de acero o las superficies esmaltadas.

Pulipomp resuelve todos estos problemas y **permite realizar una limpieza perfecta de los depósitos sin que el operario tenga que introducirse en ellos**.

Los chorros pueden alcanzar los **8-10 m de altura**, permitiendo una limpieza, desincrustación y esterilización perfectas de contenedores, tanques de vino, autoclaves, etc.

Pulipomp Idropress, operando en recirculación para la pulverización continua de la solución detergente, realiza un **ahorro sustancial de detergentes o desincrustantes**, ya que su eficacia se aprovecha hasta el agotamiento.

FUNCIONAMIENTO

Idropress o **Idrotank**, después de la conexión con el tubo de salida, se introduce en el tanque de vino, depósito, tanque, autoclave, etc., en la posición más adecuada para su funcionamiento.

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

Después de introducir la cantidad necesaria de agua en el tanque o cubo, suficiente para alimentar **Pulipomp**, se introduce el detergente, desincrustante o biocida, que se disolverá inmediatamente debido a la circulación forzada a la que está sometida la solución.

La Idrosfera, montada en **Idropress** o **Idrotank**, distribuye a presión una gran cantidad de solución, permitiendo en pocos minutos lavar o esterilizar cualquier tipo de contenedor. Por lo tanto, con una sola estación de **Pulipomp Idropress** o **Pulipomp Idrotank** se puede lavar, esterilizar o desincrustar un gran número de tanques en un tiempo muy corto.

Terminada la limpieza o desincrustación del contenedor, **Idropress** o **Idrotank** pueden ser retiradas en pocos segundos y trasladadas a otro tanque.

Esto permite una utilización más rápida de los contenedores y, por lo tanto, una mejor posibilidad de programación de la producción.

COMPONENTES

PULIPOMP

Equipo de bombeo autocebante para lavado por difusión, compuesto por una electrobomba centrífuga monobloque autocebante, montada en un carro de acero inoxidable resistente a la corrosión. **Pulipomp** está equipada con conexiones Garolla Ø 50 en entrada y salida. Puede alimentar la estación de lavado por difusión **Idropress** o puede servir para alimentar, como parte centralizada, una batería de **Idrosfera** fijas montadas en los contenedores.

CAUDAL

A 15 M	850 L/M
A 23 M	500 L/M
A 31 M	200 L/M

Motor asíncrono trifásico HP 5,5

A 30 M	600 L/M
A 45 M	400 L/M
A 53 M	200 L/M

Motor asíncrono trifásico HP 10

MODELOS DE PULIPOMP

Motor asíncrono trifásico HP 10 - kW 7,5

Motor asíncrono trifásico HP 5,5 - kW 4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Voltaje: 230-400V 50 Hz
Enchufe 3P+T 32A
- Bomba centrífuga autocebante monobloque con sellos especiales para álcalis, montada en un carro de acero inoxidable
- Peso: 75 kg
- Conexiones Garolla Ø 50 mm

*Idropress*

IDROPRESS

Idropress está compuesta por una base y soportes de **acero inoxidable 18/8 (AISI 304)**, con un peso adecuado para garantizar la estabilidad perfecta durante el lavado, equipada con una **Idrosfera orientable**.

Características Técnicas:

- **Idrosfera** de **acero inoxidable 18/8 (AISI 304)** con soporte de orientación variable
- Peso: 16 kg

IDROTANK

Soporte telescópico especial de acero inoxidable 18/8 (AISI 304), diseñado para **autoclaves**. Se puede fijar en la escotilla y está equipado con una **Idrosfera orientable**.

*Idrotank**Idrosfera*

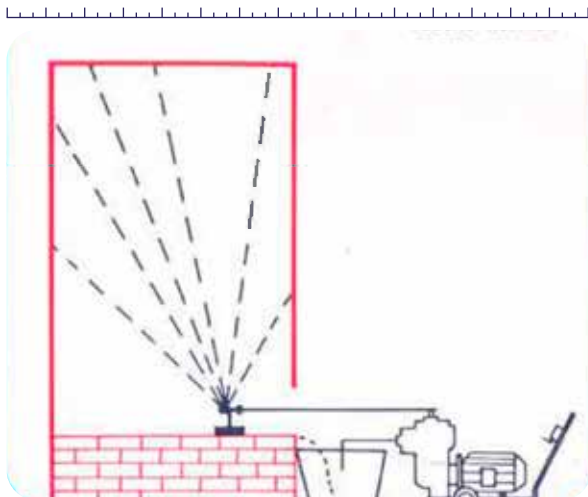
IDROSFERA

Puede montarse en **Idropress** u otro soporte **Idrotank** y tiene forma elipsoidal. Completamente de **acero inoxidable 18/8 (AISI 304)**, está equipada con un sistema de perforación en la parte superior y una orientación del flujo para lograr una difusión constante y continua de la solución detergente en todas las superficies de los contenedores, incluso en las partes más inaccesibles y en los puntos muertos.

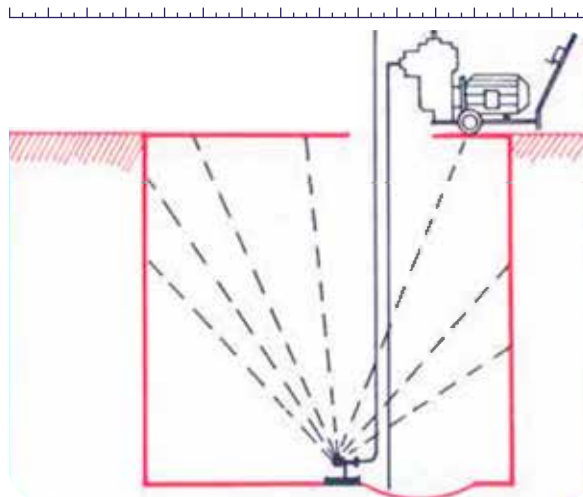
Además, la perforación particular es muy útil para la expulsión de pepitas o residuos sedimentarios, que puedan haberse desprendido de las paredes del tanque de vino, evitando cualquier obstrucción. La orientación de la perforación a 90° y la relación 1:4 respecto a la entrada del flujo crean un vórtice dentro de **Idrosfera**, debido al movimiento ondulatorio y oscilatorio causado por la solución reciclada, **aumentando así la eficacia de la difusión de la solución de lavado**.

Idrosfera puede suministrarse por separado para instalaciones fijas en baterías de contenedores, con sistemas de lavado centralizados **Pulipomp**.

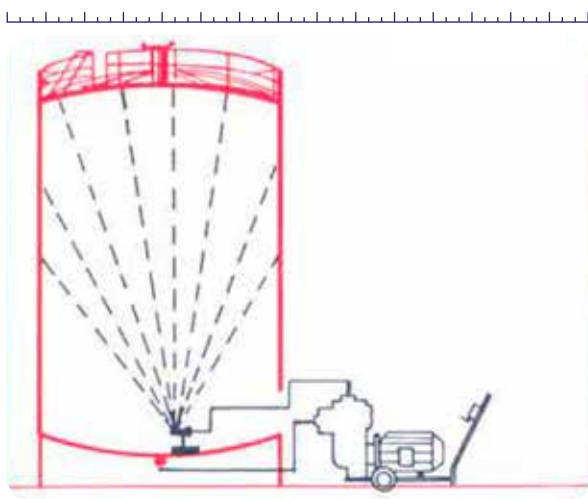
Ejemplos de Instalación del equipo de lavado **Pulipomp Idropress**:



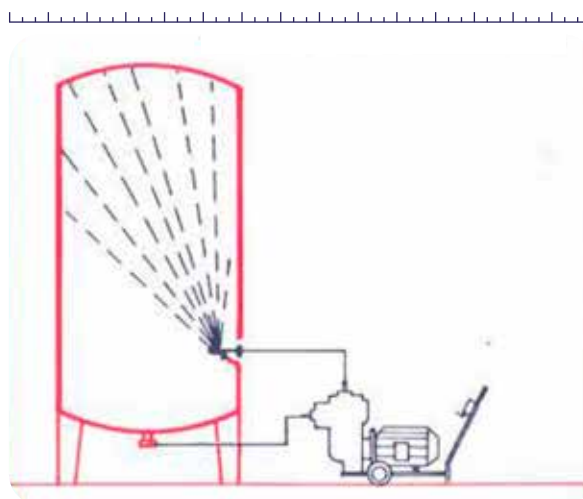
Tanques



Tanques subterráneos



Grandes tanques



Autoclaves, tinas verticales y horizontales

PRODUCTOS SUGERIDOS

DETERGENTES



ESTERILIZACIÓN - DESINFECCIÓN



DESINCRUSTACIÓN

