

PULIPOMP

EQUIPAMENTOS DE LAVAGEM
POR DIFUSÃO



Pulipomp HP 5,5 380 Volt

VANTAGENS

LIMPEZA
IDEAL DE
RECIPIENTES

ECONOMIA
SIGNIFICATIVA
DE MÃO DE OBRA

SEM DANOS AOS
TANQUES DE AÇO
OU SUPERFÍCIES
ESMALTADAS

ELIMINAÇÃO DOS
RISCOS PARA O
OPERADOR DURANTE AS
OPERAÇÕES DE LAVAGEM

AEB ENGINEERING: FERRAMENTAS DE LAVAGEM VERSÁTEIS E EFICAZES PARA EMPRESAS

O sistema **Pulipomp** é fabricado pela nossa divisão **AEB ENGINEERING**, que, graças à **produção 100% interna e no local**, garante a mais alta qualidade e confiabilidade das tecnologias utilizadas. A **AEB ENGINEERING** é especializada na produção de equipamentos para limpeza, higiene e sanitização de recipientes e tanques industriais, equipamentos de análise e sistemas de processamento e produção de alimentos. Além disso, garante suporte flexível e personalizado, tanto durante a instalação quanto no serviço pós-venda.



A **lavagem de recipientes, tanques ou cisternas** pode ser uma operação complexa e **perigosa para os operadores** devido aos perigos da acumulação de gases (CO_2 e SO_2), que podem causar asfixia ou intoxicação. Somam-se a isso os perigos dos detergentes alcalinos, que podem causar queimaduras. Se não realizada corretamente, a lavagem de recipientes também pode danificar tanques de aço ou superfícies esmaltadas.

O **Pulipomp** resolve todos esses problemas e **permite uma limpeza completa dos recipientes sem que o operador precise entrar neles**.

Os jatos podem atingir **8 a 10 m de altura**, permitindo a limpeza, desincrustação e esterilização perfeitas de recipientes, cubas de vinho, tanques, autoclaves, etc.

O **Pulipomp Idropress**, ao recircular continuamente a solução de limpeza, proporciona uma **economia substancial em detergentes ou desincrustantes**, pois sua eficácia é desfrutada até o seu esgotamento.

FUNCIONAMENTO

Após conectar o **Idropress** ou **Idrotank** à tubulação de distribuição, ele é introduzido na cuba de vinho, tanque, vaso de pressão, etc., na posição mais adequada para sua operação.

A solução de detergente, desincrustante ou biocida é drenada diretamente para o sistema de sucção **autoescorvante Pulipomp** ou é coletada em um tanque sob a porta.

Após despejar a quantidade necessária de água no tanque ou reservatório para alimentar o Pulipomp, adiciona-se o detergente, desincrustante ou biocida, que se dissolve imediatamente devido à circulação forçada da água.

A hidro esfera, montada no **Idropress** ou **Idrotank**, fornece uma grande quantidade de solução sob pressão, permitindo a lavagem ou esterilização de qualquer tipo de recipiente em apenas alguns minutos. Portanto, com uma única estação **Pulipomp Idropress** ou **Pulipomp Idrotank**, um grande número de tanques pode ser lavado, esterilizado ou desincrustado em um tempo muito curto.

Após a limpeza ou desincrustação do recipiente, o **Idropress** ou **Idrotank** pode ser removido em poucos segundos e transferido para outro tanque.

Isso permite um uso mais rápido dos recipientes e, conseqüentemente, um melhor planejamento da produção.

COMPONENTES

PULIPOMP

Unidade de bombeamento autoescorvante para lavagem por difusão, composta por uma bomba elétrica centrífuga monobloco autoescorvante montada em um carrinho de aço inoxidável resistente à corrosão. O **Pulipomp** é equipado com conexões de entrada e saída Garolla Ø 50. Ele pode alimentar a estação de lavagem por difusão **Idropress** ou, como unidade centralizada, alimentar uma bateria de **Hidro esferas** fixas montadas nos recipientes.

MODELOS PULIPOMP

Motor assíncrono trifásico 10 HP - 7,5 kW
Motor assíncrono trifásico 5,5 HP - 4 kW

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tensão: 230-400 V 50 Hz - Conector 3P+E 32 A
- Bomba centrífuga autoescorvante com vedações alcalinas especiais, montada em carrinho de aço inoxidável
- Peso: 75 kg
- Conexões Garolla Ø 50 mm

VAZÃO

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

Motor assíncrono trifásico 5,5 HP

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

Motor assíncrono trifásico 10 HP

*Idropress*

IDROPRESS

A Idropress é composta por uma base e suportes em **aço inoxidável 18/8** (AISI 304), com peso adequado para garantir perfeita estabilidade durante a lavagem. É equipada com uma **hidro esfera giratória**.

Características técnicas:

- **Hidro esfera em aço inoxidável 18/8** (AISI 304) com suporte ajustável
- **Peso: 16 kg**

IDROTANK

Suporte telescópico especial em aço inoxidável 18/8 (AISI 304), projetado para **autoclaves**. Pode ser fixado na tampa e é equipado com uma **hidro esfera giratória**.

*Idrotank**Hidro esfera*

HIDRO ESFERA

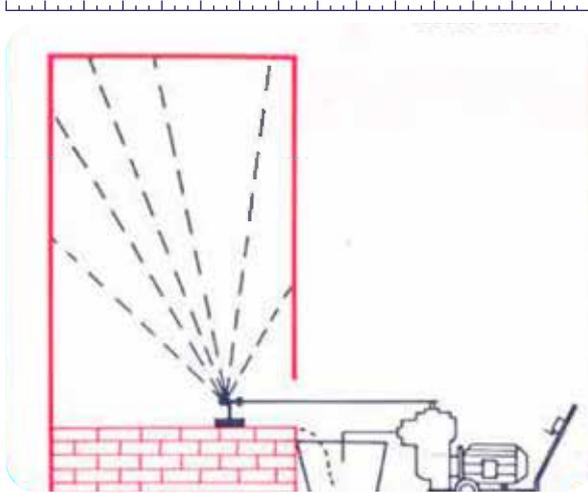
Pode ser montado em um **Idropress** ou outro suporte **Idrotank** e possui formato elipsoidal.

Feito inteiramente em **aço inoxidável 18/8** (AISI 304), possui um sistema de perfuração na parte superior e um sentido de fluxo que garante a distribuição constante e contínua da solução de limpeza por todas as superfícies do recipiente, mesmo nas áreas mais inacessíveis e pontos cegos.

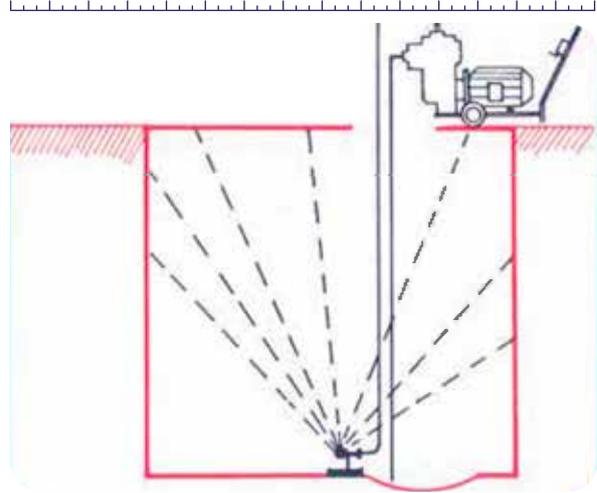
Além disso, a perfuração especial é muito útil para expelir sementes de uva ou borras que possam ter se desprendido das paredes do recipiente de vinho, evitando qualquer obstrução. A orientação de 90° da perfuração e a relação de 1:4 em relação à entrada do fluxo criam um vórtice dentro da **Hidro esfera**, devido ao movimento ondulatório e oscilatório causado pela solução reciclada, **umentando assim a eficácia da distribuição da solução de limpeza**.

A **Hidro esfera** pode ser fornecida separadamente para instalação fixa em recipientes de bateria, com sistemas de lavagem centralizados **Pulipomp**.

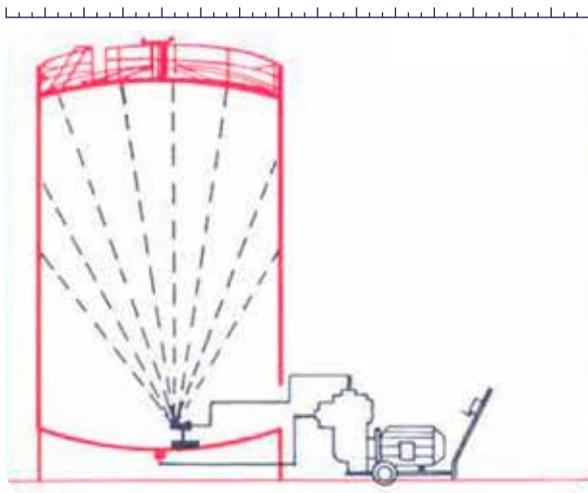
Exemplos de instalação da lavadora **Pulipomp Idropress**:



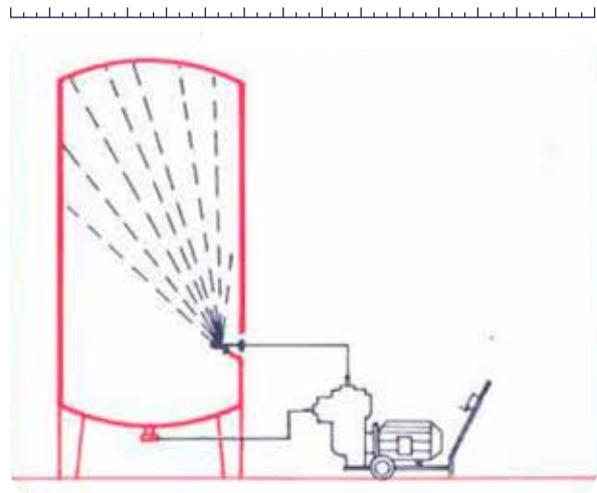
Tanques



Tanques subterrâneos



Tanques grandes



Autoclaves, cubas verticais e horizontais

PRODUTOS SUGERIDOS

LIMPEZA



ESTERILIZAÇÃO - SANITIZAÇÃO



DESINCRUSTAÇÃO

