

PULIPOMP

EQUIPAMENTO PARA
LAVAGEM POR DIFUSÃO



Pulipomp HP 5,5 380 Volt

VANTAGENS

EXCELENTE
LIMPEZA DOS
RECIPIENTES

NOTÁVEL
ECONOMIA DE
MÃO-DE-OBRA

NÃO DANIFICA OS
DEPÓSITOS EM INOX
OU AS SUPERFÍCIES
ESMALTADAS

ELIMINAÇÃO DE
RISCOS PARA O
OPERADOR DURANTE AS
OPERAÇÕES DE LAVAGEM

AEB ENGINEERING: EQUIPAMENTOS DE LAVAGEM VERSÁTEIS E EFICAZES PARA AS EMPRESAS

O equipamento **Pulipomp** é fabricado pela nossa divisão **AEB ENGINEERING**, que, graças a uma **produção 100% interna e no local**, garante a mais alta qualidade e fiabilidade das tecnologias utilizadas. A **AEB ENGINEERING** é especializada na fabricação de equipamentos para limpeza, higiene e desinfecção de recipientes e depósitos industriais, aparelhos de análise, equipamentos para o tratamento e a produção de alimentos. Além disso, assegura um **apoio flexível e personalizado**, tanto na fase de instalação como no serviço pós-venda.



A **limpeza de depósitos, cubas ou cisternas** pode resultar numa operação complexa e **perigosa para os operadores** devido aos perigos representados pela acumulação de gases (CO₂ e SO₂), que podem causar asfixia ou intoxicações. A isto juntam-se os perigos representados pelos detergentes alcalinos, que podem provocar queimaduras. Quando não for realizada corretamente, a limpeza também pode danificar os depósitos de aço ou as superfícies esmaltadas.

Pulipomp resolve todos estes problemas e **permite fazer uma lavagem perfeita dos recipientes sem que o operador tenha de entrar neles**.

Os jatos podem atingir uma **altura de 8-10 m**, permitindo uma perfeita limpeza, desincrustação, destartarização, desinfecção de depósitos, cubas de vinho, tanques, autoclaves, etc.

Pulipomp Idropress, trabalhando por recirculação contínua da solução detergente, proporciona **substanciais poupanças em detergentes ou desincrustantes**, pois a sua eficácia é aproveitada até ao esgotamento.

FUNCIONAMENTO

Idropress ou **Idrotank**, depois de estar conectado ao tubo de envio, deve ser inserido dentro do depósito, cuba, tanque, autoclave a lavar, e na posição mais correta para o seu funcionamento.

A descarga/saída da solução detergente, desincrustante ou desinfetante deve estar conectada diretamente ao equipamento de aspiração **auto-ferrante Pulipomp** ou recolhida numa selha colocada debaixo da porta inferior do recipiente.

Depois de ter introduzido a quantidade de água necessária numa cuba ou selha (suficiente para alimentar a Pulipomp), introduz-se o detergente ou desincrustante ou desinfetante, o qual se dissolverá imediatamente devido à circulação forçada a que a água é submetida.

A Idrosfera (pinha), instalada no **Idropress** ou **Idrotank**, projeta/pulveriza uma grande quantidade de solução sob pressão que permite, em poucos minutos, lavar ou desinfetar qualquer tipo de depósito. Portanto, com apenas uma unidade **Pulipomp-Idropress** ou **Pulipomp-Idrotank**, pode-se lavar, desincrustar ou desinfetar um elevado número de tanques num intervalo de tempo muito curto.

Uma vez concluída a limpeza ou destartarização do primeiro depósito, o **Idropress** ou **Idrotank** pode, em poucos segundos, ser retirado e transferido para um segundo depósito a lavar. Isto possibilita uma mais rápida disponibilização dos depósitos e, por conseguinte, um melhor planeamento da produção.

COMPONENTES

PULIPOMP

Equipamento de bombagem auto-ferrante para lavagem por difusão, composto por uma eletrobomba centrífuga auto-ferrante monobloco montada num carrinho de aço inox resistente à corrosão. A **Pulipomp** está equipada com acessórios de entrada e de saída Garolla Ø 50. Pode alimentar o equipamento de lavagem por difusão **Idropress** ou pode ser utilizada para alimentar, como parte centralizada, uma bateria de **Idrosferas** fixas montadas nos depósitos.

CAUDAL

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

Motor assíncrono trifásico HP 5,5

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

Motor assíncrono trifásico HP 10

MODELOS DE PULIPOMP

Motor assíncrono trifásico HP 10 - kW 7,5

Motor assíncrono trifásico HP 5,5 - kW 4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Voltagem: 230-400V 50 Hz - Tomada 3P+T 32A
- Bomba centrífuga auto-ferrante monobloco com vedantes especiais para alcalis, montada num carrinho em aço inox
- Peso: 75 kg
- Ligações: Garolla Ø 50 mm



Idropress

IDROPRESS

O Idropress é composto por uma base + suportes em **aço inoxidável 18/8** (AISI 304), de peso adequado, de modo a permitir uma perfeita estabilidade durante a fase de lavagem com uma **Idrosfera regulável**.

Características técnicas:

- **Idrosfera** em **aço inox 18/8** (AISI 304) com suporte de orientação variável
- Peso: 16 kg

IDROTANK

Suporte telescópico em **aço inox 18/8** (AISI 304), concebido para **autoclaves**. Pode ser fixado à escotilha e está equipado com uma **Idrosfera orientável**.



Idrotank



Idrosfera

IDROSFERA

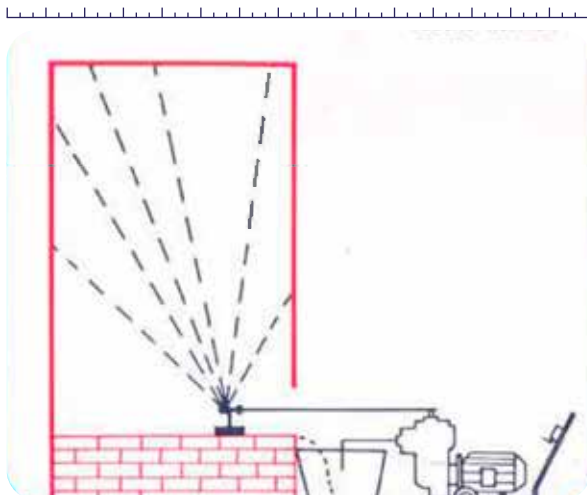
Pode ser montada num **Idropress** ou num **Idrotank** e tem um formato elipsoidal.

Fabricado inteiramente em **aço inox 18/8** (AISI 304), possui um topo perfurado e um sistema de direcionamento de fluxo para garantir a distribuição constante e contínua da solução de limpeza sobre todas as superfícies do recipiente, mesmo nas zonas mais inacessíveis e ângulos mortos.

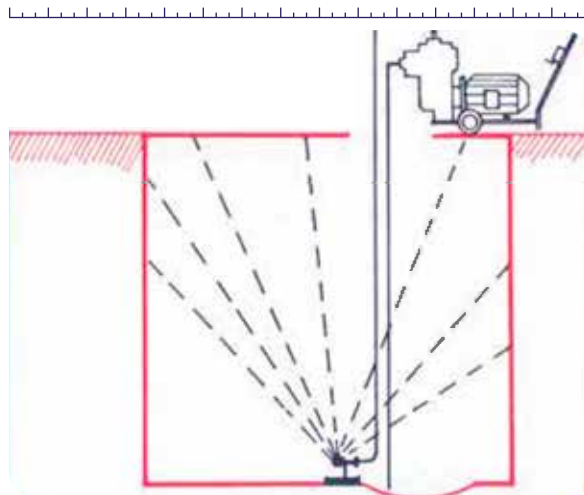
Além disso, a perfuração exclusiva é muito útil para expelir grainhas ou borras que se possam ter desprendido das paredes do recipiente vínico, evitando qualquer obstrução. A orientação de 90° da perfuração e a relação de 1:4 em relação à entrada do fluxo criam um vórtice dentro da **Idrosfera** devido ao movimento ondulatório e oscilatório provocado pela solução reciclada, **aumentando assim a eficácia da difusão da solução de lavagem**.

Idrosfera pode ser fornecida separadamente para instalações fixas em baterias de depósitos, com sistemas centralizados de lavagem **Pulipomp**.

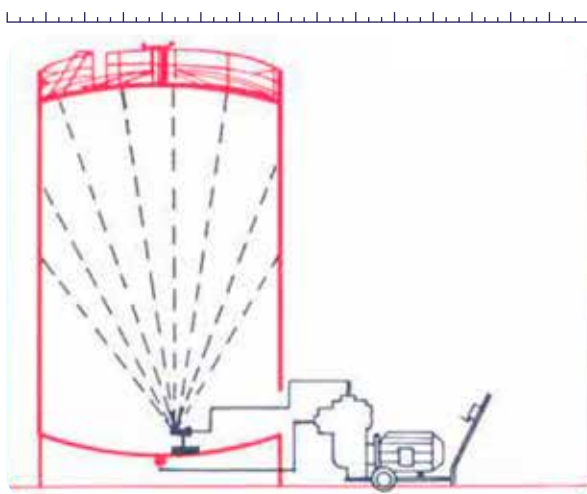
Exemplos de instalação do equipamento de lavagem **Pulipomp Idropress**:



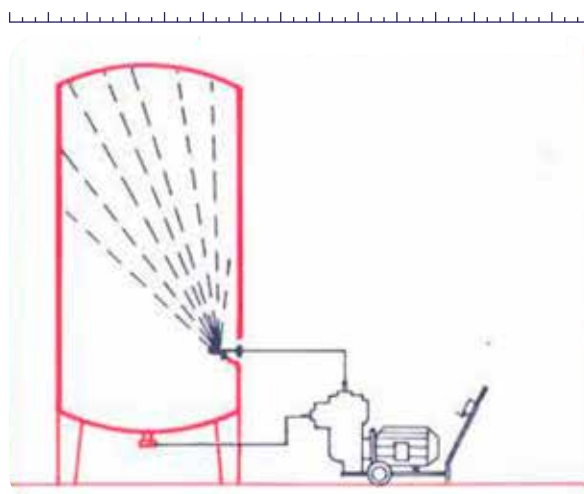
Depósitos



Depósitos enterrados



Depósitos de grandes dimensões



Autoclaves, tinas verticais e horizontais

PRODUTOS SUGERIDOS

DETERGENCIA - LIMPEZA



DESINFECÇÃO



DESINCRUSTAÇÃO

