

SPIRALJET

EQUIPAMENTOS PARA LAVAGEM POR DIFUSÃO
DE DEPÓSITOS DE GRANDES DIMENSÕES.



VANTAGENS

PROJEÇÃO DE UM
JATO COM ROTAÇÃO
AUTOMÁTICA

LAVAGEM DAS SUPERFÍCIES
INTERNAS DE DEPÓSITOS DE
QUALQUER CAPACIDADE E
DIMENSÃO, SEM QUALQUER
INTERVENÇÃO MANUAL.

POSSIBILIDADE
DE LAVAGEM
ATÉ 16-18 M
DE ALTURA

AEB ENGINEERING: FERRAMENTAS DE LIMPEZA POTENTES E DE ALTO DESEMPENHO PARA EMPRESAS

O equipamento **Spiraljet** 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 em todos os ambientes, 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.



Spiraljet é um equipamento que funciona através de um jato de água rotativo automático, e serve para lavar as superfícies internas de depósitos de qualquer capacidade e dimensão, sem intervenção manual.



Spiraljet

FUNCIONAMENTO

Para que o equipamento **Spiraljet** funcione é necessário ligá-lo ao tubo de envio da bomba auto-ferrante **Pulipomp-Spiraljet**. Após executar esta operação, **Spiraljet** deve ser inserido no tanque, tendo o cuidado de posicionar ambas as lanças na posição vertical e rodar os pés para dentro. Nesta posição, ocupa um espaço mínimo de 385 mm. Uma vez inserido no tanque através da boca/porta inferior, os pés devem ser reabertos e as duas lanças fixadas uma à outra. Em seguida, deve ser posicionado no centro do tanque. Neste ponto, é preciso conectar a mangueira de aspiração da **Pulipomp-Spiraljet** à válvula de fundo do tanque/depósito.

A quantidade de solução detergente a reciclar varia em função do diâmetro e da altura do tanque/depósito a lavar – geralmente são suficientes 10 hL de solução no fundo do tanque, correspondentes a uma altura de 6-10 cm.

No intervalo de uma hora, são projetados sobre a superfície das paredes do tanque/depósito e com uma considerável força de impacto cerca de 300 hL de solução: portanto, utilizando 10 hL de solução, esta é reciclada 30 vezes.



COMPONENTES

Spiraljet é um equipamento em aço inox composto por duas lanças opostas que rodam, alterando continuamente o ângulo do jato em relação ao eixo vertical.

PULIPOMP PARA SPIRALJET

Bomba centrífuga auto-ferrante monobloco com rotor, fechada com vedantes especiais resistentes a álcalis; montada num carrinho de três rodas, pintada com epóxi cozido em forno, resistente à corrosão.



Pulipomp para Spiraljet

PULIPOMP-SPIRALJET

As duas lanças equipadas com bicos de 15 mm de diâmetro asseguram, com a bomba Pulipomp-Spiraljet, uma circulação de cerca de 500 hL/h de solução detergente. A rotação do jato é assegurada por um sistema de haste e contrapeso equipado com uma cóclea de reação. O ângulo do jato é continuamente modificado por uma guia que escorre numa engrenagem sem fim, funcionando em espiral.

UTILITÁRIOS

Entradas e saídas são Ø 50 mm (Garolla) em aço inox Aisi 304.

MOTOR

O motor é assíncrono, trifásico 400 V, 10 HP, 7,5 KW, com caudal de 320 hL/h a 30 m, 100 hL/h a 50 m.