

SPIRALJET

EQUIPAMENTO DE LAVAGEM POR DIFUSÃO
PARA GRANDES TANQUES



VANTAGENS

JATO DE
PULVERIZAÇÃO
ROTATIVO AUTOMÁTICO

LIMPEZA DAS SUPERFÍCIES
INTERNAS DE RECIPIENTES
DE QUALQUER CAPACIDADE
E TAMANHO, SEM
INTERVENÇÃO MANUAL

ALTURAS
DE LIMPEZA
DE ATÉ
16-18 M

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

O **Spiraljet** 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 grandes tanques industriais, equipamentos de análise e plantas de processamento e produção de alimentos. Além disso, garante **suporte flexível e personalizado**, tanto durante a instalação quanto no serviço pós-venda.



O **Spiraljet** é um dispositivo com jato giratório automático, utilizado para lavar as superfícies internas de recipientes de qualquer capacidade e tamanho, sem a necessidade de intervenção manual.



Spiraljet

FUNCIONAMENTO

Para operar o **Spiraljet**, ele deve ser conectado à mangueira de descarga da bomba autoescorvante **Pulipomp-Spiraljet**. Feito isso, o **Spiraljet** deve ser inserido no tanque, tendo o cuidado de fechar ambas as lanças na posição vertical e girar os pés para dentro. Nessa posição, ele ocupa um espaço mínimo de 385 mm. Uma vez inserido no tanque através da boca de visita inferior, os pés são reabertos e as duas lanças são fixadas uma à outra. Ele deve então ser posicionado no centro do recipiente. Neste ponto, a mangueira de sucção **Pulipomp-Spiraljet** deve ser conectada à válvula de fundo do tanque.

A quantidade de solução de limpeza a ser reciclada varia de acordo com o diâmetro e a altura do tanque a ser limpo. Geralmente, 10 hl de solução no fundo do tanque, correspondendo a uma altura de 6 a 10 cm, são suficientes.

Ao longo de uma hora, aproximadamente 300 hl de solução são projetados na superfície das paredes do tanque com considerável força de impacto. Portanto, com 10 hl de solução, ela é reciclada 30 vezes.



COMPONENTES

O **Spiraljet** é um dispositivo de aço inoxidável composto por duas lanças opostas que giram, ajustando continuamente o ângulo do jato em relação ao eixo vertical.

PULIPOMP PARA SPIRALJET

Bomba centrífuga autoescorvante com rotor fechado e vedações alcalinas especiais; montada em um carrinho de três rodas, revestida com pó epóxi resistente à corrosão.



Pulipomp para Spiraljet

PULIPOMP-SPIRALJET

As duas lanças, equipadas com bicos de 15 mm de diâmetro, garantem, com a bomba Pulipomp-Spiraljet, uma taxa de reciclagem de aproximadamente 500 hl/h de solução de limpeza. A rotação do jato é garantida por um sistema de haste e contrapeso equipado com um parafuso de reação. O ângulo do jato é ajustado continuamente por uma guia que desliza em um parafuso sem-fim, operando em espiral.

CONEXÕES

As conexões são de Ø 50 mm (Garolla) em aço inoxidável AISI 304.

MOTOR

O motor assíncrono trifásico é de 400 V, 10 HP, 7,5 kW, com vazão de 320 hl/h a 30 m e 100 hl/h a 50 m.