

# SPIRALJET

EQUIPO PARA EL LAVADO A DIFUSIÓN  
DE GRANDES TANQUES



## VENTAJAS

EMISIÓN DE UN  
CHORRO DE ROTACIÓN  
AUTOMÁTICA

LAVADO DE LAS SUPERFICIES  
INTERNAS DE CONTENEDORES  
DE CUALQUIER CAPACIDAD Y  
TAMAÑO, SIN INTERVENCIÓN  
MANUAL

POSIBILIDAD  
DE LAVADO  
HASTA 16-18 M  
DE ALTURA

## AEB ENGINEERING: HERRAMIENTAS DE LIMPIEZA POTENTES Y EFICACES PARA EMPRESAS

El equipo **Spiraljet** está 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 sanificación de grandes tanques industriales, equipos de análisis, instalaciones para el tratamiento y producción de alimentos. Además, garantiza un **soporte flexible y personalizado**, tanto en la fase de instalación como en la postventa.



**Spiraljet** es un equipo compuesto por un chorro de rotación automática, que sirve para realizar la limpieza de las superficies internas de los contenedores de cualquier capacidad y tamaño, sin necesidad de intervenciones manuales.



*Spiraljet*

## FUNCIONAMIENTO

Para el funcionamiento de **Spiraljet** es necesario conectarlo con el tubo de salida de la bomba autoaspirante **Pulipomp-Spiraljet**. Una vez realizada esta operación, **Spiraljet** debe ser introducida en el tanque, asegurándose de cerrar en posición vertical ambas lanzas y de girar hacia el interior los pies, en esta posición tiene un tamaño mínimo de 385 mm. Una vez introducido el equipo en el tanque, a través del paso de hombre inferior, se abren los pies y las dos lanzas fijándolas una a la otra, luego se coloca en el centro del tanque. En este punto, se debe conectar la tubería de aspiración **Pulipomp-Spiraljet** a la válvula de fondo del tanque.

La cantidad de solución detergente a reciclar varía según el diámetro y la altura del tanque a lavar - generalmente, son suficientes 10 hl de solución en el fondo del tanque, correspondiente a una altura de 6-10 cm.

**En el transcurso de una hora se proyectan sobre la superficie de las paredes del tanque, con notable fuerza de impacto, aproximadamente 300 hl de solución:** por lo tanto, utilizando 10 hl de solución, esta se recicla 30 veces.



## COMPONENTES

**Spiraljet** es un equipo de acero inoxidable compuesto por dos lanzas opuestas que giran modificando continuamente el ángulo del chorro respecto al eje vertical.

### **PULIPOMP PARA SPIRALJET**

Bomba autoaspirante centrífuga monobloque con impulsor cerrado y sellos especiales para álcalis; está montada en un carro de tres ruedas, pintado con polvo epoxi al horno, resistente a la corrosión.



*Pulipomp para Spiraljet*

## PULIPOMP-SPIRALJET

Las dos lanzas equipadas con boquillas de diámetro 15 mm aseguran, con la bomba Pulipomp-Spiraljet, un reciclaje de aproximadamente 500 hl/h de solución detergente. La rotación del chorro está asegurada por un sistema de varilla y contrapeso equipado con una espiral de reacción. El ángulo del chorro se modifica continuamente mediante una guía que se desliza en un tornillo sin fin, operando en espiral.

## CONEXIONES

Las conexiones son Ø 50 mm (Garolla) en acero inoxidable Aisi 304.

## MOTOR

El motor es asíncrono trifásico 400 V, 10 HP, 7,5 KW, con un caudal de 320 hl/h a 30 m, 100 hl/h a 50 m.