



# OverWatch<sup>®</sup>

Sistema de bomba directa en línea

**Cambiando el mundo un pozo húmedo a la vez**



INDUSTRIAL  
FLOW  
SOLUTIONS™



## Industrial

### Procesamiento de alimentos, bebidas y productos farmacéuticos

Cuerpo de acero inoxidable diseñado para soportar los efectos de la corrosión de materiales y soluciones agresivos.

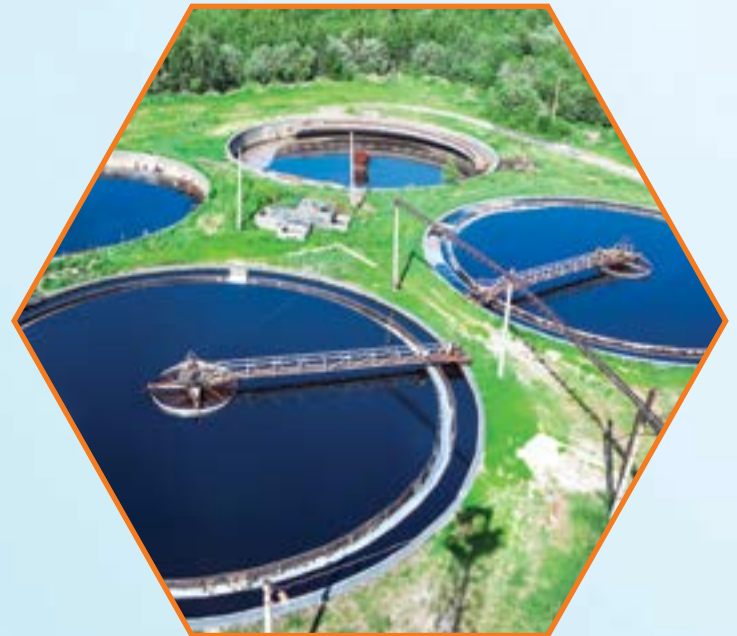
- ⊗ Lavado a alta temperatura / Limpieza in situ (CIP)
- ⊗ Grasas, Aceites, Grasas sólidas (FOG)
- ⊗ Manipulación de sólidos
- ⊗ Procesamiento ácido y cáustico

## Municipal

### Estaciones de bombeo y aguas residuales Instalaciones de tratamiento

Tecnología innovadora diseñada para elevar el afluente en el punto de entrada, eliminando el pozo húmedo.

- ⊗ Manejo de aguas residuales y sólidos
- ⊗ Gestión de aguas pluviales
- ⊗ Aguas residuales
- ⊗ Estaciones de elevación/bombeo



## Comercial

### Hoteles, hospitales, centros penitenciarios, universidades y complejos residenciales

Los efluentes están contenidos, eliminando olores y reduciendo el mantenimiento.

- ⊗ Aguas residuales
- ⊗ Manejo de aguas pluviales
- ⊗ Manejo de condensado de calderas
- ⊗ Manejo de sólidos



## Autocontrol

Ahorre tiempo y dinero con eficiencias operativas mejoradas

- ⊕ Detección inteligente: ajustes en tiempo real para gestionar el flujo
- ⊕ Evita fallas del sistema y tiempos de inactividad con un diseño de dos bombas
- ⊕ Menos tiempo de detención de fluido
- ⊕ Detecta y elimina obstrucciones sin intervención humana
- ⊕ Opciones de monitoreo remoto

## Elimina el pozo húmedo

Crea condiciones de trabajo más seguras para los equipos de mantenimiento y reduce el impacto ambiental

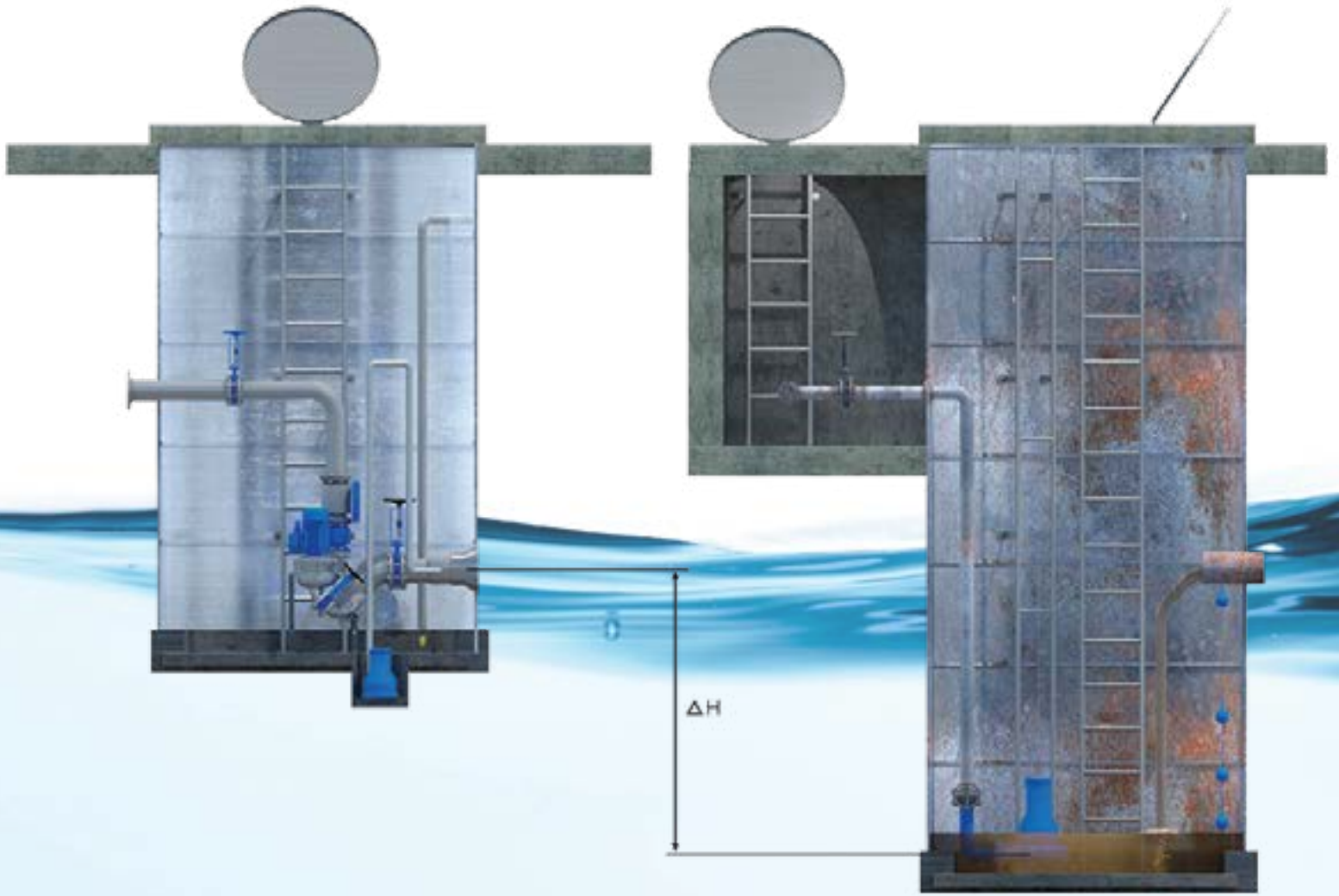
- ⊕ Sin acumulación ni exposición a olores peligrosos, bacterias o gases de sulfuro de hidrógeno (H<sub>2</sub>S)
- ⊕ Reduce el peligro de explosiones
- ⊕ Minimiza la excavación
- ⊕ Instalación y mantenimiento simplificados - ¡No más limpieza de pantalla!



## Sin obstrucciones

Diseñado para la confiabilidad. Mantiene una vigilancia cuidadosa para que usted no tenga que hacerlo

- ⊕ Sin tiempo de inactividad debido a una bomba obstruida
- ⊕ Reduce el mantenimiento
- ⊕ El diseño de bomba doble redundante minimiza el tiempo de inactividad
- ⊕ No se eliminan escombros ni basura.
- ⊕ Esperanza de vida extendida
- ⊕ Impulsor DIPCUT™ patentado opcional



## Pozo húmedo tradicional



Caudalímetro opcional

Válvula de retención oscilante

Válvula de aislamiento principal

Brida de pared de acero inoxidable suministrada para una fácil instalación

Motores sumergibles de eficiencia premium IP67

Impulsor DIPCUT™ opcional para operación de autolimpieza

Válvula de aislamiento de ram

Cuerpo de acero inoxidable común con aleta integral

Trampa de piedras / Limpieza

Sensor de nivel líquido de acero inoxidable

## Opciones de impulsor de acero inoxidable DIPCUT®

- Bombeo y trituración
- Consumir menos energía
- No afecta la eficiencia hidráulica



Trituración

Bombeo

### Vortex



### Alta eficiencia



# Refuerzo OverWatch

¿Tiene problemas con pendiente insuficiente, flujo, tuberías o daños?  
**Impúlselo** sin reemplazar toda la línea!

## Características y beneficios

- Diseño de diámetro de tubería estándar
- Aumente la capacidad aumentando el flujo aguas abajo
- Mejorar la velocidad: acelerar la circulación de aguas residuales en línea
- Una línea alimentada por gravedad de 152 mm (6 pulgadas) a 1016 mm (40 pulgadas) de diámetro



## Estaciones de elevación empaquetadas (PLS)

Incorpora todas las ventajas del sistema de bomba directa en línea en una sala de bombas de acero inoxidable lista para instalar.

### Beneficios:

#### Económico

- Ideal para costos de transporte e instalación
- Rápido de conectar sin necesidad de bóveda de válvulas
- Reduce la profundidad de excavación requerida
- Permite realizar futuras modificaciones

#### Robusto

- 100% impermeable
- No poroso, sin adaptadores de tanque frágiles
- Resistencia al asentamiento del terreno, mal relleno, impactos durante la instalación y esfuerzos causados al verter la losa superior de concreto

#### Sostenible

- La resistencia a la corrosión y la erosión evita que los sistemas se degraden con el tiempo
- Diseño ecológico con productos sin base de aceite



104 John W Murphy Drive  
New Haven, CT 06513  
Tel: (860) 631-3618  
sales@flowsolutions.com  
www.flowsolutions.com

Distribuidor: