



# OverWatch<sup>®</sup>

Direct In-Line Pump System

**Changing the world one wet well at a time**



INDUSTRIAL  
FLOW  
SOLUTIONS<sup>™</sup>





## Automonitoreo

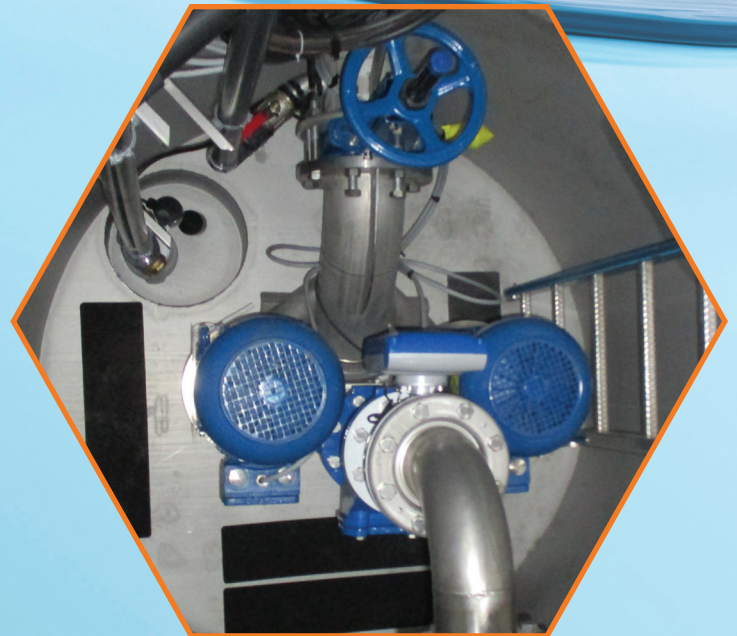
Ahorre Tiempo y Dinero con Eficiencias Operativas Mejoradas

- ⊕ Detección inteligente - Ajuste en tiempo real para manejar el flujo
- ⊕ Evita las fallas y el tiempo de inactividad del sistema con un diseño de dos bombas
- ⊕ Menor tiempo de retención de fluido
- ⊕ Detecta y remueve atascos sin intervención humana
- ⊕ Opciones de monitoreo remoto

## Elimine el pozo húmedo

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

- ⊕ Sin acumulación o exposición a olores peligrosos, bacterias o gases de ácido sulfhídrico ( $H_2S$ )
- ⊕ Reduce el riesgo de explosiones
- ⊕ Minimiza la excavación
- ⊕ Instalación y mantenimiento simplificados - no más limpieza de filtro.



## Sin obstrucciones

Diseñado para la fiabilidad. Realiza un control detallado para que usted no tenga que hacerlo

- ⊕ Elimina el tiempo de inactividad por bombas atascadas
- ⊕ Reduce el mantenimiento
- ⊕ El diseño de bomba doble redundante minimiza el tiempo de inactividad
- ⊕ Sin remoción de escombros o basura
- ⊕ Vida útil extendida
- ⊕ Impulsor patentado DipCut® opcional





## Industrial

### Procesamiento de alimentos, bebidas y productos farmacéuticos

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

- ⊗ Lavado a alta temperatura
- ⊗ Sistema de Limpieza (CIP)
- ⊗ Grasas, aceites y lubricantes (FOG)
- ⊗ Manejo de sólidos
- ⊗ Procesamiento con sustancias ácidas y cáusticas

## Municipal

### Estaciones de elevación y plantas de tratamiento de aguas residuales

Tecnología avanzada diseñada para elevar el afluente en el punto de entrada, lo que elimina la necesidad de tener un pozo húmedo.

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



## Comercial

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

Se contienen los efluentes, lo cual elimina el olor y reduce el mantenimiento.

- ⊗ Aguas residuales
- ⊗ Gestión de aguas pluviales
- ⊗ Manejo de aguas condensadas
- ⊗ Manejo de sólidos

Medidor de flujo opcional

Válvula de retención oscilante

Válvula de aislamiento principal

Placa de acero inoxidable incluida para fácil instalación

Motores inmersibles IP67 de eficiencia prémium

Impulsor DIPCUT® opcional para operaciones de autolimpieza

Válvula de aislamiento de ramal

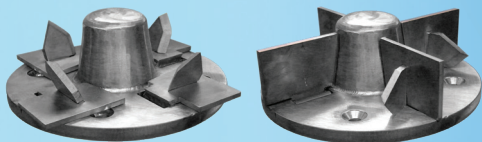
Cuerpo de acero inoxidable común con clapeta integral

Trampa para rocas

Sensor de nivel de líquido de acero inoxidable

## Opciones de impulsor de acero inoxidable DIPCUT®

- Bombeo y triturado
- Menor consumo de energía
- No afecta la eficiencia hidráulica



Triturado

Bombeo

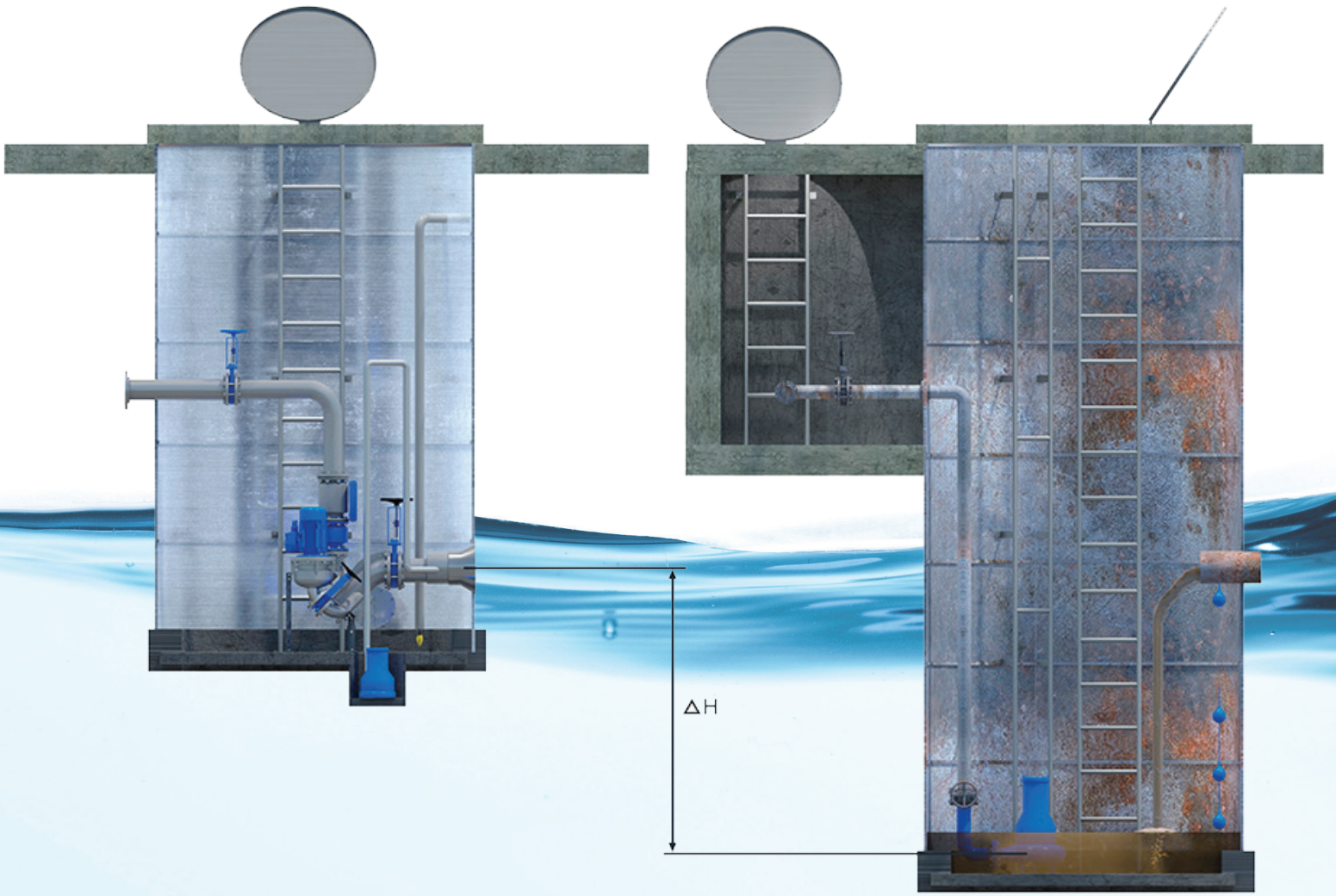
## Vórtice



## Alta eficiencia

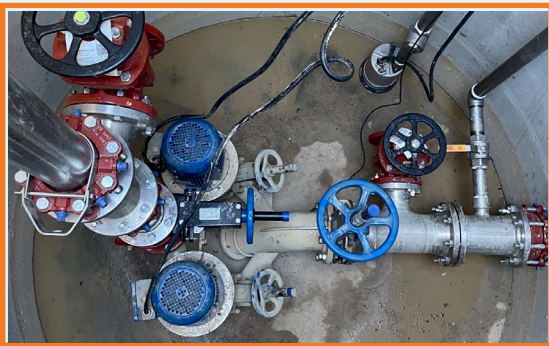







**OverWatch**<sup>®</sup>  
 Direct In-Line Pump System

## Pozo húmedo tradicional





# Reforzador OverWatch

¿Tiene problemas con una pendiente insuficiente, flujo, tuberías o daño?  
**Refuerce** la línea sin tener que reemplazarla completamente.

## Características y beneficios

- Diseño de diámetro de tubería estándar
- Aumento de la capacidad mediante refuerzo del flujo corriente abajo
- Mejora de la velocidad y aceleración de la circulación del agua residual en la línea
- Línea activada por gravedad de 152 mm (6 in) a 1016 mm (40 in) de diámetro



## Estaciones de elevación empacado

Incorporan todas las ventajas del sistema de bomba en línea directa a una cámara de bomba de acero inoxidable lista para instalarse.

### Beneficios:

#### Económicos

- Ideal para los costos de transporte e instalación
- Rápida conexión, sin necesidad de una bóveda de válvula
- Menor profundidad de excavación requerida
- Posibilidad de modificaciones futuras

#### Sólido

- 100 % resistente al agua
- Impermeable, sin adaptadores para tanque frágiles
- Resistencia al hundimiento del suelo, al relleno deficiente, a los impactos durante la instalación y a la tensión provocada cuando se vierte la losa de cemento superior

#### Sostenible

- La resistencia a la corrosión y la erosión evita que el sistema se degrade con el tiempo
- Diseñado ecológicamente, sin productos basados en aceite



INDUSTRIAL  
FLOW  
SOLUTIONS™

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

Distribuidor: