

DIBITEC 

GAMA DE EQUIPOS



 **OverWatch**<sup>®</sup>

## SISTEMA DE BOMBEO EN LÍNEA

Diseño modular en acero inoxidable

Motores IE3 Sumergibles IP67

Válvula de aislamiento para fácil mantenimiento

Bombeo modulado impulsado por velocidad variable permitiendo ahorro de energía

Brida de pared de acero inoxidable para una fácil instalación

Impulsor DIPCUT<sup>®</sup> como opción (acciones de desobstrucción automática)

Permite estaciones de bombeo limpias y saludables

Aplicación web integrada para supervisión y gestión remotas

Medición de nivel estática con membrana protectora

OverWatch Direct In-Line Pump System

DIBITEC 

Distribuidor: Portugal, España, Arabia Saudita y el Continente Africano

DIBITEC - Sociedade de Construções e Representações, Lda.  
Zona Industrial do Salgueiro Lote 2, 3530-259 MANGUALDE - PORTUGAL

T: (+351) 232 924 246

E: geral@dibitec.pt | dibitec@gmail.com

[www.dibitec.pt](http://www.dibitec.pt)



DIBITEC 

[www.dibitec.pt](http://www.dibitec.pt)

## UN PRINCIPIO INNOVADOR

Bombeando el efluente gravitacional, directamente desde la llegada, sin carga y sin foso de recogida, el Sistema permite superar los inconvenientes asociados a los volúmenes de retención:

- Sin emisión de gases peligrosos (H<sub>2</sub>S);
- Sin olores;
- Sin acumulación de arena y grasa;
- Sin corrosión del equipo;
- No hay erosión de las estructuras de construcción civil;
- No hay contaminación de boyas de nivel;
- Garantiza la seguridad del acceso;



EL ÚNICO SISTEMA DE BOMBEO PATENTADO CON CONEXIÓN DIRECTA A LA LLEGADA DE EFLUENTES

El Sistema le permite diseñar estaciones de bombeo innovadoras, duraderas y económicas.

## UN CONCEPTO COMPLETO

### IMPULSOR

DIPCut® es un impulsor patentado, un vórtice cónico en una dirección de rotación y una trituradora en la dirección opuesta. Junto con un control inteligente, este impulsor cambia automáticamente de dirección cuando es necesario, para triturar fibras y toallitas, y luego evacuarlas sin perder rendimiento hidráulico.



### VARIACIÓN DE FRECUENCIA

El OverWatch® está controlado por velocidad variable de serie. El funcionamiento no se basa en un bombeo de "todo o nada", sino en un bombeo continuo y modulado, directamente desde la llegada del efluente.



### SUPERVISIÓN

Los datos operativos de OverWatch® se pueden transmitir a través de un servidor web seguro. Es un sistema web de supervisión y asistencia, que permite realizar comprobaciones, optimizaciones, ajustes o acciones preventivas a distancia.



### MOTOR SUMERGIBLE IP67

Los nuevos motores Premium de alto rendimiento también fueron construidos para lograr un grado de estanqueidad IP 67, sumergibles hasta por 15 días bajo 8 metros de agua. Su diseño está especialmente adaptado para la motorización de nuestras bombas de aguas residuales instaladas en pozos secos; ya que ambos son ventilados e sumergibles. - Opción Atex bajo pedido.



Sus próximas nuevas estaciones de bombeo podrían verse así: Nueva construcción o renovación.



## VENTAJAS DIRECTAS DEL SISTEMA DE BOMBEO EN LÍNEA

- Sin pozo de retención;
- No hay trabajos de limpieza de pozos;
- No hay emisión de gases peligrosos (H<sub>2</sub>S);
- Sin olores;
- No hay contaminación de las boyas;
- Sin corrosión del equipo;
- Seguridad de acceso;
- Retorno de la inversión garantizado gracias al ahorro energético y operativo.



La estación de bombeo se convierte en un lugar técnico limpio y saludable, que facilita y protege el trabajo del equipo de mantenimiento.

## SOBRE EL SISTEMA DE BOMBEO EN LÍNEA

Más de 2.000 referencias en todas partes en un mundo más saludable y eficiente. 56 modelos desde 2m<sup>3</sup>/h hasta más de 2.000 m<sup>3</sup>/h por bomba y hasta 110 m de HMT. Motorización hasta 132 kW por bomba.

## COMPARACIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO EN LÍNEA COM UN SISTEMA DE BOMBEO DE POZO HÚMEDO

Estación clásica com pozo húmedo

Estación equipada con OverWatch

**Tarifa de operación las 24h**  
Estación Clásica / EE OverWatch

Día	Estación Clásica (%)	EE OverWatch (%)
0:00	10	5
2:00	15	5
4:00	20	5
6:00	30	5
8:00	40	5
10:00	50	5
12:00	60	5
14:00	70	5
16:00	80	5
18:00	90	5
20:00	100	5
22:00	100	5