

DIBITEC 

GAMA DE  
EQUIPAMENTOS



 **OverWatch**<sup>®</sup>

## SISTEMA DE BOMBAGEM EM LINHA

Conceção modular  
em aço inox

Motores IE3  
Imersíveis IP67

Válvula de seccionamento  
para uma fácil manutenção

Bombagem modulada  
acionada por velocidade  
variável permitindo  
economia de energia

Flange de parede em  
aço inox para uma  
fácil instalação

Impulsor DIPCUT<sup>®</sup>  
em opção (ações de  
desentupimento  
automático)

Permite estações elevatórias  
limpas e saudáveis

Aplicação web integrada  
para supervisão e gestão  
remota

Medição de nível estática com  
membrana de proteção

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

DIBITEC 

Distribuidor: Portugal, Espanha, Arábia Saudita e 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)



# SISTEMA DE BOMBAGEM EM LINHA

## UM PRINCÍPIO INOVADOR

Ao elevar os efluentes gravíticos diretamente a partir da chegada, sem estar em carga e sem poço de recolha, o sistema permite superar os inconvenientes associados aos volumes de retenção:

- Sem emissão gases perigosos (H<sub>2</sub>S);
- Sem odores;
- Sem acumulação de areia e de gorduras;
- Sem corrosão dos equipamentos;
- Sem erosão das estruturas de construção civil;
- Sem incrustação das bóias;
- Garante a segurança do acesso.



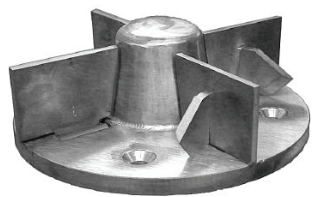
O ÚNICO SISTEMA DE BOMBAGEM PATENTEADO COM LIGAÇÃO DIRETA À CHEGADA DO EFLUENTE

O Sistema permite conceber estações elevatórias inovadoras, duráveis e económicas.

## UM CONCEITO COMPLETO

### IMPULSOR

O DIPCut® é um impulsor patenteado, vórtice cónico num sentido de rotação, e triturador no sentido inverso. Acoplado a um controlo inteligente, este impulsor muda automaticamente de sentido quando necessário, para triturar fibras e toalhetes, e depois evacuá-los sem perder o rendimento hidráulico.



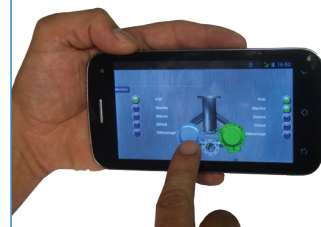
### VARIAÇÃO DE FREQUÊNCIA

O OverWatch® é controlado em standard por velocidade variável. O funcionamento não é baseado numa bombagem "tudo ou nada", mas numa bombagem contínua e modulada, diretamente a partir da chegada do efluente.



### SUPERVISÃO

Os dados de funcionamento do OverWatch® podem ser transmitidos através de um servidor Web seguro. É um sistema de supervisão e assistência Web, permitindo verificações, otimizações, regulações ou ações preventivas à distância.

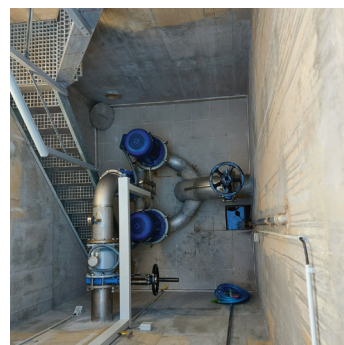


### MOTOR IMERSÍVEL IP67

Os novos motores Premium de alto rendimento foram igualmente construídos para atingir um grau de estanquicidade IP 67 imersível até 15 dias sob 8 metros de água. A sua conceção é especialmente adaptada para a motorização das nossas bombas de águas residuais instaladas em poço seco; uma vez que são ao mesmo tempo ventilados e imersíveis.  
- Opção ATEX, mediante solicitação.



As suas próximas novas estações elevatórias podem ser parecidas com estas: Construção nova ou renovação



# VANTAGENS DO OverWatch®

## VANTAGENS DIRETAS DO SISTEMA DE BOMBAGEM EM LINHA

- Sem poço de retenção
- Sem trabalhos de limpeza do poço
- Sem emissão de gases perigosos (H<sub>2</sub>S)
- Sem odores
- Sem incrustação das boias
- Sem corrosão dos equipamentos
- Segurança no acesso
- Retorno do investimento garantido graças às economias de energia e de exploração



A estação elevatória torna-se um local técnico limpo e saudável, que facilita e protege o trabalho da equipa de manutenção.

## RELATIVAMENTE AO SISTEMA DE BOMBAGEM EM LINHA

Mais de 2.000 referências por todo o lado, num mundo mais saudável e eficiente. 56 modelos de 2m<sup>3</sup>/h a mais de 2.000 m<sup>3</sup>/h por bomba e até 110 m de HMT. Motorização até 132 kW por bomba.

## COMPARAÇÃO DO SISTEMA DE BOMBAGEM EM LINHA COM UM SISTEMA DE BOMBAGEM EM POÇO HÚMIDO

