

# ENVIRONMENTAL WAVES: ECONOMIA CIRCULAR NO USO DA ÁGUA NO SETOR DA HOTELARIA

A Hydraloop é a mais recente solução da Environmental Waves em prol da Economia Circular através da reutilização das águas cinzentas. E, garante Emanuel Santos Silva, diretor geral da empresa, é essencial para o setor da hotelaria pois, além de ser “a solução mais avançada no mercado”, é compacta, certificada por várias entidades de diferentes países e permite às unidades hoteleiras obter a certificação de sustentabilidade LEED e BREEAM. Podendo ser aplicados em qualquer lugar - desde cidades densas a áreas rurais - os equipamentos Hydraloop usam uma combinação única de tecnologias sustentáveis de tratamento de água que garante a mais alta qualidade da água, sem exigir manutenção regular ou causar danos ao meio ambiente. Isto porque a tecnologia patenteada é amigável ao consumidor, simples e sustentável, explica o responsável da Environmental Waves. Na verdade, a Hydraloop combina seis tecnologias diferentes: sedimentação, flutuação, flutuação de ar dissolvido, fracionamento de espuma, um biorreator aeróbio e desinfecção da água limpa com uma poderosa luz ultravioleta. O novo processo

de tratamento remove os contaminantes, sabão e outra poluição das águas cinzentas, sem utilizar filtros, membranas ou produtos químicos. A solução trata a água dos chuveiros, dos banhos, dos lavatórios e das unidades de ar condicionado em edifícios de qualquer dimensão. A água tratada e desinfetada está depois adequada para ser reutilizada nos autoclismos, irrigação de jardins. Para além destes a Hydraloop é a única solução no mercado que pode ter a sua água tratada usada nas máquinas de lavar roupa e na reposição da água das piscinas. Além disso, para os utilizadores, há outras vantagens evidentes. A Hydraloop reduz o consumo de água em 45% e a emissão de efluentes em 45%. Diminui ainda a pegada de carbono pois a água transportada para o edifício é em menor quantidade e há também menos água residual a precisar de ser limpa nas ETAR's. Em países e regiões com climas de inverno mais frios, economiza



energia. Além disso, é muito simples instalar e fazer o arranque de uma unidade Hydraloop, confirma Emanuel Santos Silva, comparando o processo à ligação de uma máquina de lavar e não demorando mais do que uma hora e meia. Por sua vez, a necessidade de manutenção é reduzida, adianta. Isto porque todas as unidades são autolimpantes e o serviço central Hydraloop online monitoriza o desempenho de cada unidade 24 horas por dia, sete dias por semana, e todos os componentes são verificados internamente. **A**

**Solução compacta e inteligente para a reutilização das águas cinzentas**

**HYDRALOOOP**

**ECONOMIA CIRCULAR**

- Utilização adequada em máquinas de lavar roupa
- Tecnologia sustentável  
CERTIFICAÇÕES LEED e BREEAM
- Sem manutenção regular
- Sem produtos químicos

**ENVIRONMENTAL WAVES®**  
water intelligence

TEL 252 618 057  
EMAIL [info@ewaves.pt](mailto:info@ewaves.pt)  
URL [www.ewaves.pt](http://www.ewaves.pt)