

RECICLADOR DE ÁGUAS DE LAVAGENS ECODEPUR[®] DEPURWASH

[Qualidade, Inovação, Performance!]





RECICLADOR DE ÁGUAS DE LAVAGENS

ECODEPUR® DEPURWASH

O sistema DEPURWASH permite efetuar o tratamento dos efluentes gerados nas operações de lavagem de viaturas e máquinas, sendo aplicado a jusante de linhas S-I-P (Decantador de Sólidos/Separador de Hidrocarbonetos/Caixa de recolha de Amostras) conforme norma EN 858 -1/2, adequando a qualidade da água tratada à sua reutilização durante as etapas de pré-lavagem e lavagem. O sistema DEPURWASH permite reduzir até 90% o consumo de água nas operações de lavagem, resultando não só numa contribuição efectiva para a preservação do recurso "água" mas também num investimento vantajoso com retorno económico a curto prazo.

O efluente excedentário a descarregar cumpre os limites de descarga impostos pela legislação vigente relativamente aos parâmetros CQO, CB05, SST, Óleos e Gorduras e Hidrocarbonetos Totais, podendo ser diretamente descarregado em meio recetor natural (água/Solo).

| Modelo | Capacidade de reutilização em ponta horária (m³/h) | Potencial de reutilização diária (m³/dia) | Potencial de reutilização mensal (m³) | Potencial de reutilização anual (m³) |
|------------------------|--|---|---------------------------------------|--------------------------------------|
| ECODEPUR DEPURWASH 1.0 | 1,0 | 24 | 720 | 8.640 |
| ECODEPUR DEPURWASH 1.5 | 1,5 | 36 | 1.080 | 12.960 |
| ECODEPUR DEPURWASH 2.0 | 2,0 | 48 | 1.440 | 17.280 |
| ECODEPUR DEPURWASH 3.0 | 3,0 | 72 | 2.160 | 25.920 |
| ECODEPUR DEPURWASH 4.0 | 4,0 | 96 | 2.880 | 34.560 |
| ECODEPUR DEPURWASH 5.0 | 5,0 | 120 | 3.600 | 43.200 |

Os valores apresentados respeitam ao Potencial Hídrico máximo disponível para reutilização.

BENEFÍCIO ECONÓMICO

Gestão e otimização de consumos com consequente redução do custo associado ao consumo de água potável.

A poupança efetiva deverá ser aferida caso a caso, com base no volume de água expectável a reutilizar face ao tarifário aplicado pela entidade competente, ou pelo custo/m³ em caso de alimentação por camião cisterna.

CARACTERÍSTICAS

- > Taxa de reutilização até 90%;
- > Cumprimento pleno do quadro Normativo e Legal vigente;
- > Redução da quantidade de detergente consumido nas etapas de lavagem e pré-lavagem;
- > Facilidade e rapidez de instalação;
- > Elevada segurança funcional;
- > Simplicidade de funcionamento e manutenção;
- > Ausência de impacto visual, ruído e odores;
- > Funcionamento automático.

BENEFÍCIO TÉCNICO

Criação de uma reserva estratégica de água, útil em períodos de falta de água por interrupção temporária do fornecimento (roturas, seca, ...).

BENEFÍCIO AMBIENTAL

Redução do nível de contaminantes lançados para o meio recetor, de modo a dar cumprimento à Legislação em vigor e preservação de recursos naturais (água), reduzindo o seu consumo e contribuindo deste modo para a sua preservação e utilização sustentável. A utilização deste tipo de sistemas gera ainda uma "Imagem Ambiental" de vanguarda.

Reutilizar para Poupar

Quanto mais carros lavar, mais pode poupar!



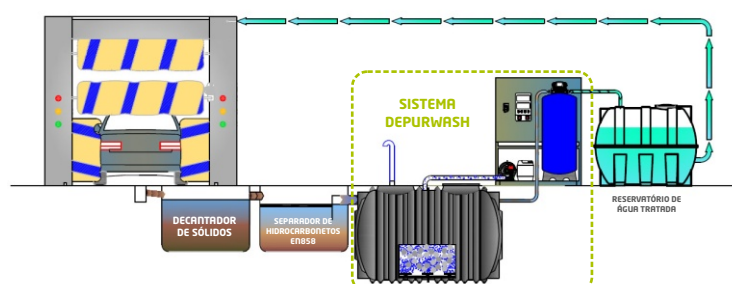
Benefícios Económicos
Reduzir custos associados ao consumo de água



Benefícios Técnicos
Reutilização de Água



Benefícios Ambientais
Reduzir o consumo do recurso natural água



Existe o sistema DEPURWASH enterrado e aéreo