ecodepur®
tecnologias de protecção ambiental

grupohenriques

RECICLADOR DE AGUAS DE LAVADO ECODEPUR® DEPURWASH

[Calidad, Innovación, Rendimiento!]

PRODUTO FABRICADO NA UNIÃO EUROPEIA

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System ISO 9001:2015
www.tuv.com ID 9105055166

ecodepur®
tecnologias de protecção ambiental

RECICLADOR DE AGUAS DE LAVADO

ECODEPUR® DEPURWASH

El sistema DEPURWASH permite realizar el tratamiento de los efluentes generados en las operaciones de lavado de coches y máquinas, aplicado aguas abajo de las líneas S-I-P (decantador de sólidos / separador de hidrocarburos / arqueta de toma de muestras) según la **normativa EN 858 -1 - EN 858 -**2, ajustando la calidad del agua tratada para su reutilización durante las etapas de pre-lavado y lavado. El sistema **DEPURWASH reduce hasta en un 90% el consumo de agua** en las operaciones de limpieza, lo que resulta no sólo en una contribución efectiva a la preservación del recurso "agua", sino también una buena inversión con retorno económico a corto plazo.

El excedente de efluente a vertir cumple con los límites de vertido impuestos por la ley con respecto a los parámetros DQO, DBO5, MES, aceites, grasas y hidrocarburos totales. Desta forma se puede descargar directamente en medios receptores naturales (agua / suelo).

MODELO	CAPACIDAD DE REUTILIZACIÓN EN PUNTA (M^3/H)	POTENCIAL DE REUTILIZACIÓN DIÁRIA (M^3/DIA)	POTENCIAL DE REUTILIZACIÓN MENSUAL (M^3)	POTENCIAL DE REUTILIZACIÓN AÑUAL (M^3)
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

Los valores presentados respectan al Potencial Hídrico máximo disponible para reutilización

BENEFICIO ECONÓMICO

Gestión y optimización del consumo con la consiguiente reducción del coste asociado con el consumo de agua potable.

Los ahorros reales deben evaluarse caso por caso, en función del volumen de agua que se espera que vuelva a utilizar mas la tarifa aplicada por la autoridad competente, o en función del coste/m^3 en caso de suministro en camiones cisterna.

CARACTERÍSTICAS

- Tasa de reutilización hasta 90%;
- Pleno cumplimento del cuadro normativo y legal vigente;
- Redución de la cantidad de detergente consumido en las etapas de lavado y pre-lavado;
- Facilidad y rapidez de instalación;
- Alta seguridad funcional;
- Simplicidad de operación y mantenimiento;
- Ausencia de impacto visual, ruido y olor;
- Operación automática.

BENEFICIO TÉCNICO

Creación de una reserva de agua estratégica, útil en tiempos de escasez de agua debido a la interrupción temporal del suministro (rupturas, sequía).

BENEFICIO AMBIENTAL

Reducción del nivel de contaminante vertido al medio receptor con el fin de cumplir con la legislación vigente y la preservación de los recursos naturales (agua), reducindo su consumo y así contribuindo para su conservación y uso sostenible. El uso de tales sistemas todavía genera una "imagen ambiental" de vanguardia.

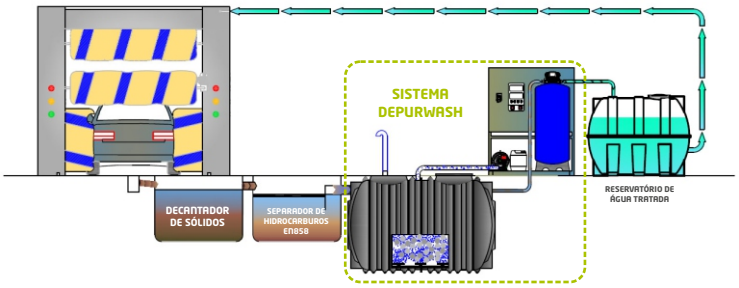
Reutilizar para ahorrar

Cuantos mas coches lavar, mas puede ahorrar!

Beneficios Económicos
Redución de costes associados al consumo de agua

Beneficios Técnicos
Reutilización del agua

Beneficios Ambientales
Redución del consumo del recurso natural agua



Existe el sistema DEPURWASH enterrado y aéreo

v.1.0-24022021