



«¿Cómo puedo reducir eficazmente
los costes operativos de mi puente
de lavado?»

Con soluciones sostenibles para
la recuperación del agua.



«¿Qué ventajas me aporta la recuperación de agua?»



Sencillamente: más dinero en su bolsillo y de manera totalmente flexible.

- **Reducción de los costes operativos**

Invertir en un sistema de recuperación de agua merece la pena: al recoger, tratar y reutilizar el agua usada durante el lavado de vehículos, usted ahorra mucho dinero.

- **Tratamiento sencillo**

La recuperación de agua no le supone ningún trabajo extra: los sistemas son de bajo mantenimiento, fiables, fáciles de usar y totalmente automáticos.

- **Cabe en cualquier parte, incluso en los espacios más reducidos**

Diseño compacto y modular, conceptos de instalación variables: los sistemas WashTec ahorran espacio y ofrecen la máxima flexibilidad.

- **Ausencia garantizada de olores**

La recuperación de agua no desprende olores desagradables: nuestros sistemas de aireación evitan las emisiones de olores de manera fiable.



AquaPur Modular – ahorre hasta un 90 % de agua corriente



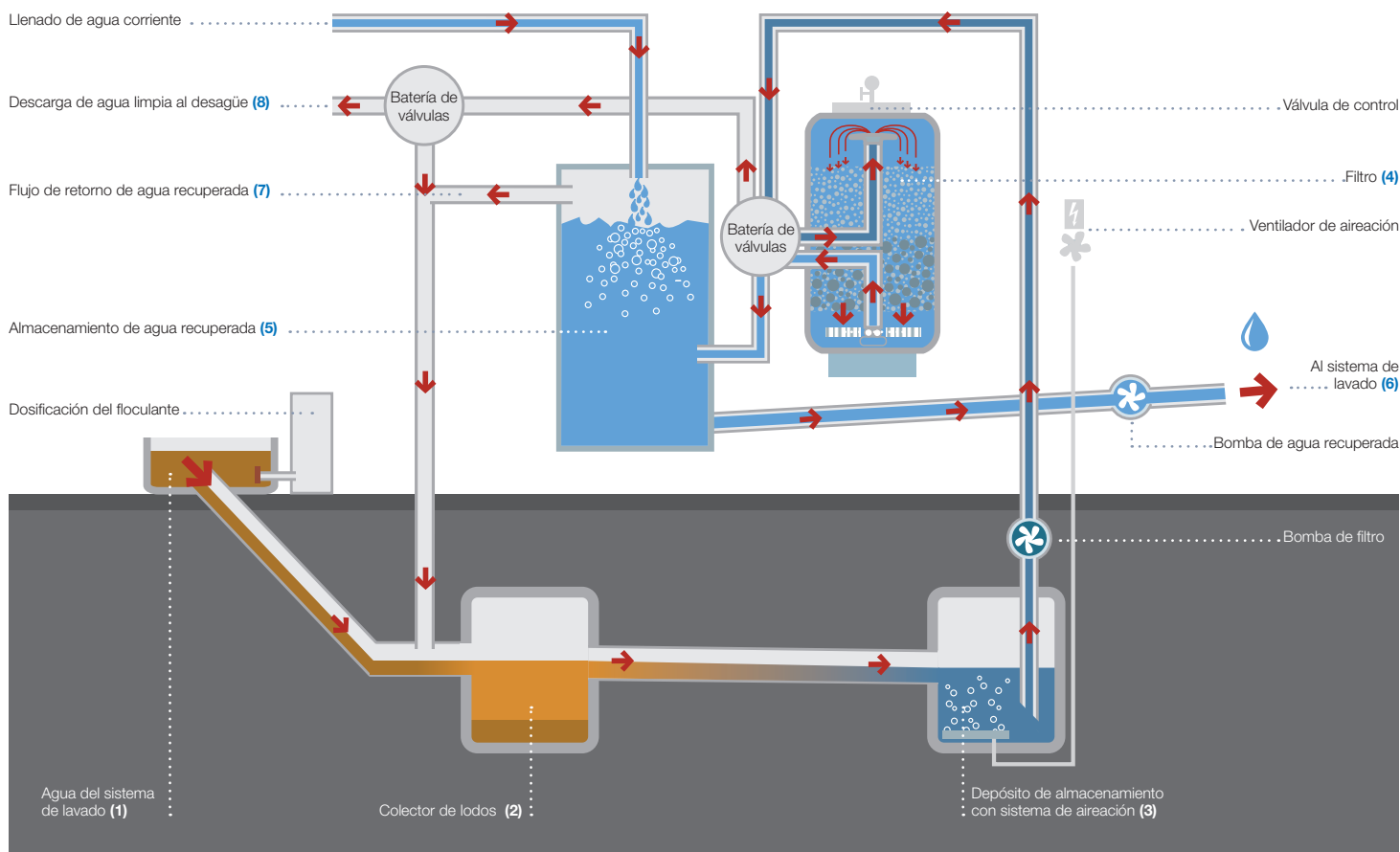
Nuestro AquaPur Modular reduce el consumo medio de agua corriente de un solo lavado de coches de hasta 150 litros a solo 15 litros. Usted invierte en un sistema moderno que no deja ninguna necesidad por cubrir. Con el AquaPur Modular se cumplen los más altos estándares de sostenibilidad.

Sus ventajas con AquaPur Modular::

- Recuperación de casi el 100 % del agua de lavado
- Caudal de agua de 3 m³/h o 6 m³/h
- Eficiente y rentable: minimice sus costes operativos
- Flexible y con ahorro de espacio: gracias al diseño compacto y a los conceptos de montaje variables, la instalación puede realizarse incluso en los espacios más reducidos
- Adaptable individualmente: el sistema adecuado para su emplazamiento y su negocio de lavado de coches
- Diseño modular: diseñe su sistema de recuperación de agua conforme a sus necesidades. Puede elegir entre una gran variedad de opciones y actualizar su sistema en cualquier momento
- Aprobación de tipo Z-83.3-24

Más información en
nuestro sitio web:





Ciclo de proceso del AquaPur Modular

El agua del sistema de lavado (1) desciende hasta el colector de lodos para su sedimentación (2) y de ahí pasa a un depósito de almacenamiento con sistema de aireación (3) que evita de forma fiable la emisión de olores. El agua previamente tratada se bombea a través del filtro (4), que está compuesto de una grava de cuarzo especial en parte gruesa y en parte más fina. El agua limpia fluye entonces hasta el tanque de almacenamiento de agua recuperada (5). A continuación, se bombea desde el tanque de almacenamiento hasta el sistema de lavado para su reutilización (6).

El sistema se limpia por sí mismo mediante retrolavado. El agua del retrolavado se devuelve al colector de lodos. Durante las pausas de lavado, el agua de servicio recircula a través de la línea de circulación (7). El agua sobrante se dirige al desagüe de recogida de muestras o al sistema de alcantarillado (8) para su eliminación de acuerdo con la normativa local.

Opciones innovadoras:



SludgeSensor

Medición automática del nivel de lodo.

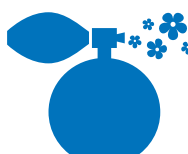
La medición del nivel de lodo nunca había sido tan fácil



WaterStop

Desconexión automática de emergencia del agua corriente:

para una máxima seguridad operacional



AntiSmell

Sistema de desodorización para la prevención de malos olores:

evita los malos olores antes de que se generen

Ideal para combinar con **AquaFloc Universal:** floculante especial de productos químicos de lavado AUWA.



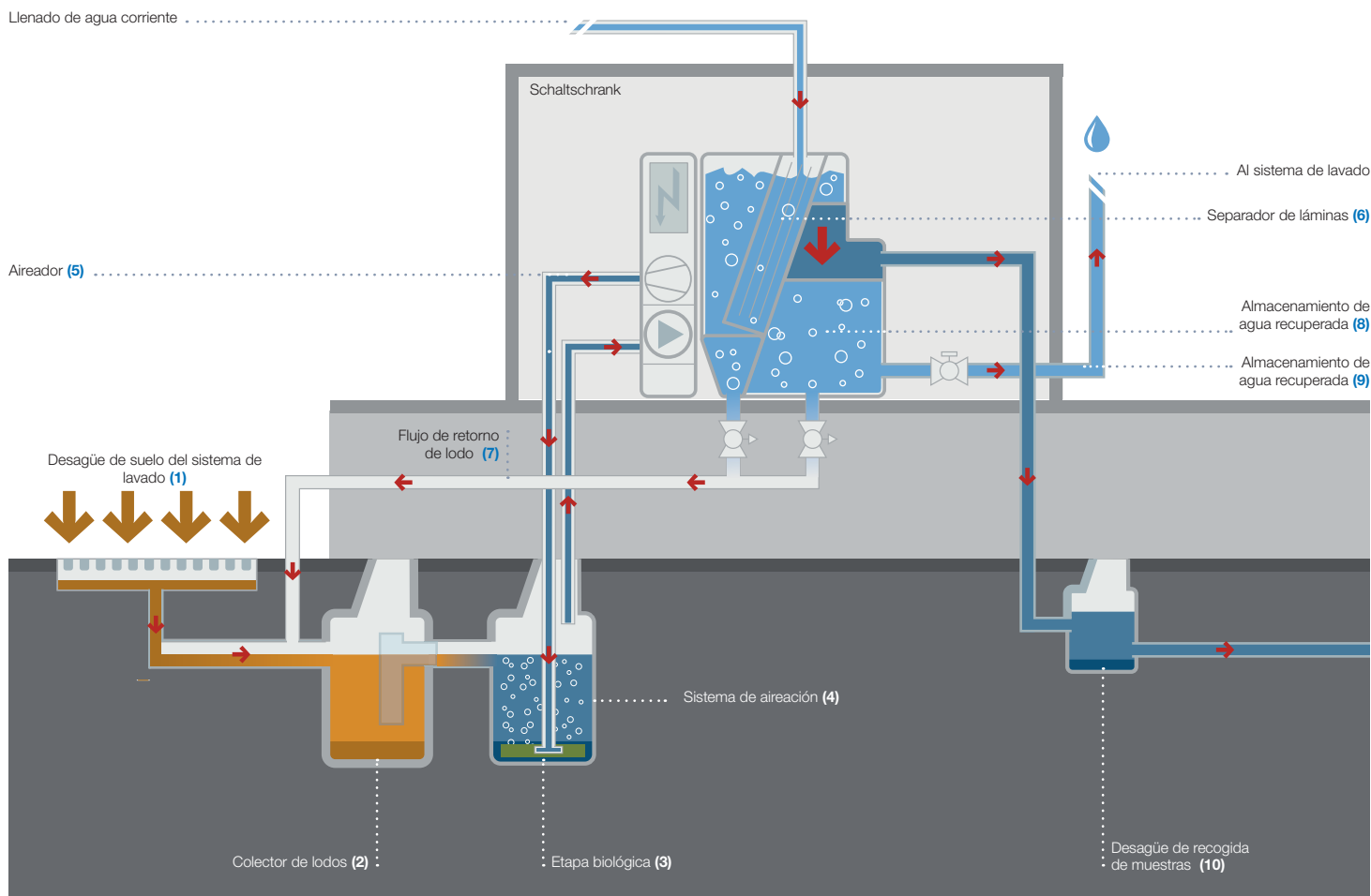


AquaBio®: la alternativa biológica.

AquaBio® trata el agua de forma totalmente biológica. El denominado proceso de biopelícula utiliza microorganismos para convertir las sustancias de las aguas residuales. Sin productos químicos adicionales y, por tanto, sin costes operativos adicionales para usted.

Más información en
nuestro sitio web:





AquaBio® Ciclo del proceso

El agua del sistema de lavado (1) desciende hasta el colector de lodos (2) para su sedimentación preliminar y de ahí pasa a la etapa biológica (3) que contiene un material portador especial para microorganismos, así como un sistema de aireación (4). Los microorganismos de elevada actividad se asientan en él al poco tiempo y eliminan del agua los hidrocarburos, detergentes y sustancias orgánicas. Un aireador (5) proporciona la cantidad de aire necesaria para que se produzca la reacción biológica.

El agua tratada biológicamente se bombea hasta el separador de láminas (6), que ejerce de clarificador secundario. El agua con partículas de lodo en exceso fluye a través del separador de láminas. Las partículas de lodo se depositan en las láminas y se introducen periódicamente en el colector de lodos (7). El agua, que ha sido tratada en tres etapas, fluye entonces hacia el tanque de almacenamiento de agua recuperada (8). Este agua se bombea desde el depósito de almacenamiento hasta el sistema de lavado (9). El exceso de agua se elimina dirigiéndola al desagüe de toma de muestras (10) o directamente al sistema de alcantarillado de acuerdo con la normativa local.

Sus ventajas con AquaBio®:

- Recuperación de casi el 100 % del agua de lavado
- Caudal de agua de 4,5 m³/h
- Diseño compacto, poca necesidad de espacio, concepto de instalación variable
- Aprobación de tipo Z-83.1-12



Conversión de sustancias disueltas en el agua



Operación sin productos químicos

WashTec es sinónimo de lavado de vehículos en cualquier parte del mundo.



Más de **40.000** máquinas instaladas.

WashTec se utiliza en centros de lavado de coches de todo el mundo y **lava 2 millones de vehículos** al día.

Estamos representados en más de **80** países.

Más de **1.700 empleados** conforman con nosotros el futuro del negocio del lavado, entre ellos hay más de **600 técnicos de asistencia**.

Líderes en innovación durante más de **50** años.

Marcamos la pauta en el **negocio del lavado de vehículos** e impulsamos activamente el mercado.

Productos químicos propios de **AUWA**.

Diseñados especialmente para nuestros sistemas y para las necesidades de los propietarios y clientes finales.

www.washtec.es



La tecnología de los sistemas y productos químicos de WashTec cumplen la norma VDA.