

# Filternox®

www.filternox.com

## Reciclaje de agua

### Planta de fabricación de tableros de cuero

#### Filternox® Limpieza Automática FMS-WBV-MR



El objetivo principal de este estudio es comparar el rendimiento y las implicaciones de costes antes y después de la instalación de los filtros de agua de limpieza automática Filternox® en la máquina, con el fin de reciclar el agua y proteger las boquillas, centrándose específicamente en el rápido retorno de la inversión y un impacto ambiental positivo.



<https://www.filternox.com/filtros/es-fms-wbv-mr/>



## Antes de la instalación

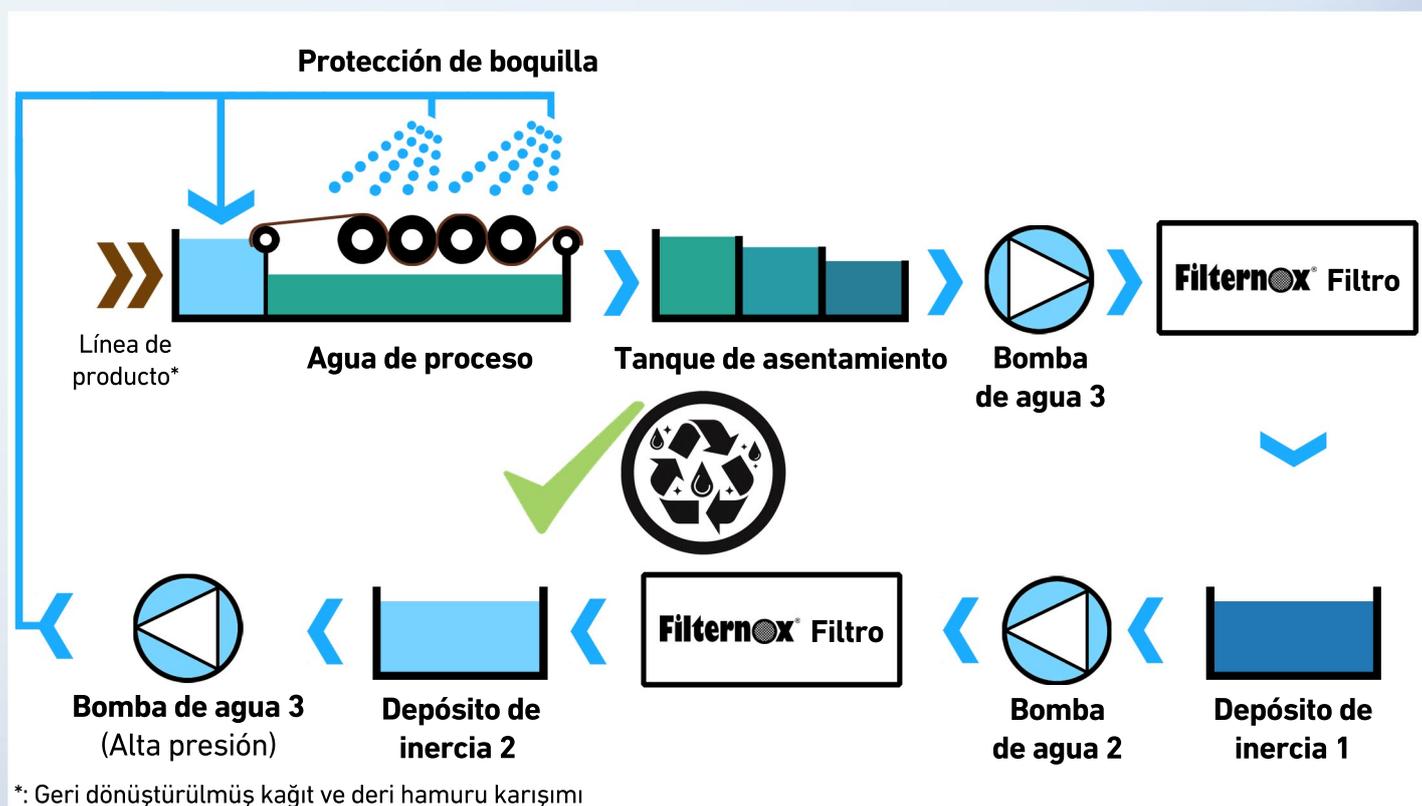
- + Alto consumo de agua de la red urbana.
- + Impacto ambiental por consumo innecesario de agua.
- + Mantenimiento regular y posible desgaste de las boquillas debido a problemas de calidad del agua.
- + Costos operativos significativos relacionados con el uso del agua.
- + Altos gastos operativos asociados al vertido de aguas residuales en la zona industrial.



Antes de la instalación de los filtros de agua Filternox®, la máquina utilizaba directamente agua de la red urbana, lo que generaba un considerable coste mensual. Esta ineficaz práctica produjo importantes gastos recurrentes asociados con la eliminación de agua sucia, lo que contribuyó a continuos costes operativos.

## Después de la instalación

- + Dependencia significativamente reducida del agua corriente.
- + Protección de boquillas 24 horas al día, 7 días a la semana.
- + Mejora de la sostenibilidad ambiental mediante el reciclaje del agua.
- + En comparación con el escenario anterior a la instalación, se produce una reducción sustancial del vertido de aguas residuales y de las tarifas asociadas a la zona industrial.
- + Rápido retorno de la inversión, logrado en aproximadamente dos meses.
- + El ahorro diario de agua es comparable al consumo de agua de una pequeña ciudad de 6.000 habitantes.



Los filtros Filternox® destacan por ser una inversión altamente eficaz y rápidamente amortizable. En este caso, la empresa líder en fabricación de tableros de cuero experimentó un ahorro anual de aproximadamente 135.000 € al instalar los filtros Filternox®. Más allá de los sustanciales beneficios económicos, el impacto ambiental es digno de mención, ya que el sistema contribuye significativamente a la conservación del agua, evitando el vertido innecesario de las aguas residuales y repercutiendo positivamente nuestro futuro sostenible.

<b>Ahorro diario de agua</b>	<b>1.400 ton</b>
<b>Ahorro Anual de Agua</b>	<b>369.600 m<sup>3</sup></b>
<b>Precio del agua por m<sup>3</sup></b>	<b>€0.3648</b>
<b>Cantidad total anual ahorrada</b>	<b>€134.830 + Tarifas de descarga de residuos de zonas industriales</b>



[www.filternox.com](http://www.filternox.com)

Este estudio sirve como ejemplo determinante de los beneficios financieros concretos y los resultados sostenibles que se pueden lograr a través de inversiones estratégicas en tecnologías de filtración y reciclaje de agua que ofrece Filternox®.

*¡Gracias!*

[www.filternox.com](http://www.filternox.com)