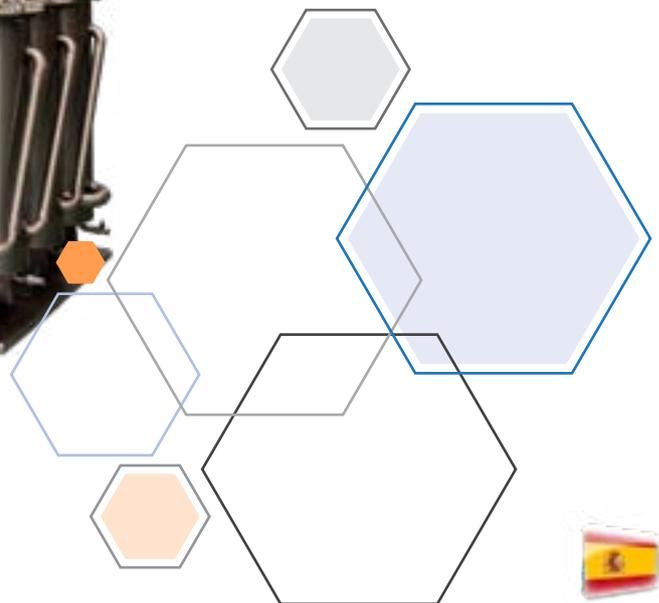


LAVADORA PARA FILTROS

**DPF REVIVAL**

**CTW2000**



[www.dpf-revival.com](http://www.dpf-revival.com)

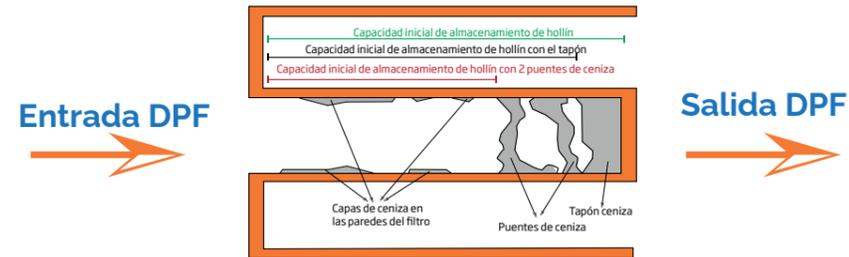




## Principal problema: acumulación de ceniza y hollín

Aunque comúnmente se habla de carbonilla, el filtro de partículas se ve afectado por dos materiales diferentes que se van acumulando en su interior. Estamos hablando de la ceniza y el hollín.

Normalmente el hollín se elimina mediante las regeneraciones las cuales queman el hollín pero no son capaces de eliminar la ceniza.



## Costes derivados de problemas con el filtro partículas y catalizadores

### Costes directos

- Remolque por fallo de filtro de partículas
- Sustitución del filtro de partículas
- Pérdidas de tiempo en reparaciones
- Sanciones por emisiones contaminantes

### Costes indirectos

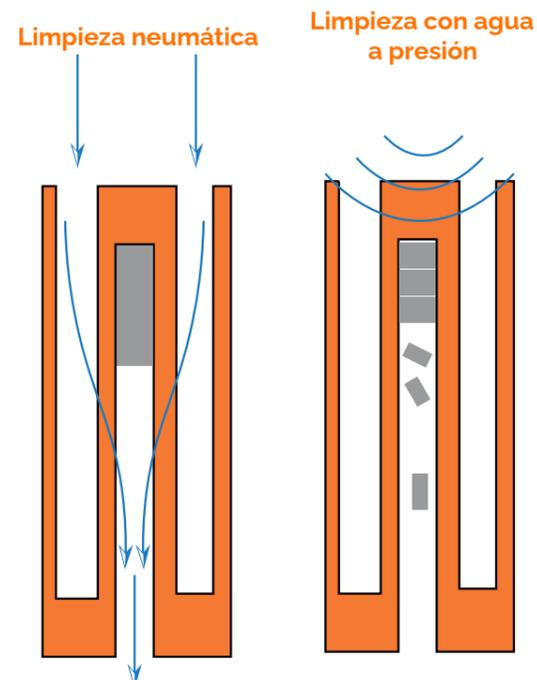
- Pérdida de rendimiento del motor
- Riesgo de dañar otros sistemas
- Aumento del consumo

## Funcionamiento de la limpieza

Existen procedimientos de limpieza mediante **sistemas neumáticos** que debido a la dinámica de fluidos, el aire tiende a encontrar el mejor camino con la menor resistencia y no siendo en muchas ocasiones capaz de eliminar los tapones de ceniza que puedan haberse formado.

La **Limpieza con Agua a Presión** emite ondas constantes hacia la región donde se ha formado el tapón de ceniza y consigue romperlo y transportarlo fuera del filtro de partículas.

Con la ayuda de un jabón específico, la temperatura de la solución de limpieza, la presión controlada del agua, y la ayuda de impulsos de aire a presión se consigue una limpieza eficaz de cualquier filtro de partículas.



99% de eficacia en recuperación de DPF y CAT.

Eliminación total de cenizas, aceite y hollín.

Rápida recuperación de la inversión.

Nuevo servicio innovador que genera nuevos clientes y abre una nueva línea de negocio.

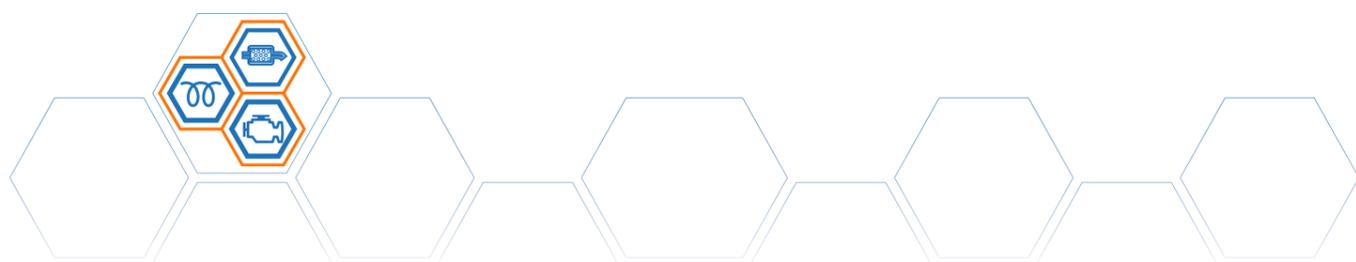
Lavadora universal para filtros de partículas de turismos, vehículos comerciales ligeros y vehículos industriales.

Programas personalizables para el lavado de los filtros.

Selector para filtro partículas (DPF) o catalizador (CAT).

Múltiples idiomas.

Ticket configurable.



Pistola de lavado manual



Pistón de bloqueo para EURO6



Pistón de bloqueo



Disco separador de aceite

Triple sistema de filtrado



Electroválvula de llenado

Pedal de control lavado manual

Pistola de soplado

### Panel de control

Sencillo e intuitivo permite controlar todas las operaciones principales en la misma pantalla.

- Configuración de la temperatura de limpieza.
- Test del estado del filtro.
- Selección del programa de limpieza. (CAT, DPF o personalizado)
- Configuración de la temperatura de secado y activación del secado.
- Activación y desactivación de resistencias de calentamiento, extractor de vapor, **disco separador de aceite**, iluminación interior.
- Nuevo sistema de control de sobrepresión configurable durante el lavado, para prevenir problemas y movimientos en las cerámicas.



### Equipamiento de serie



1 Garrafa DPF Cleaner

Conector multi grande

Conector multi pequeño

Conector guillotina

Conector silicona ø51

Conector silicona ø64

Conector silicona ø76

Conector circular

Conector cruzado

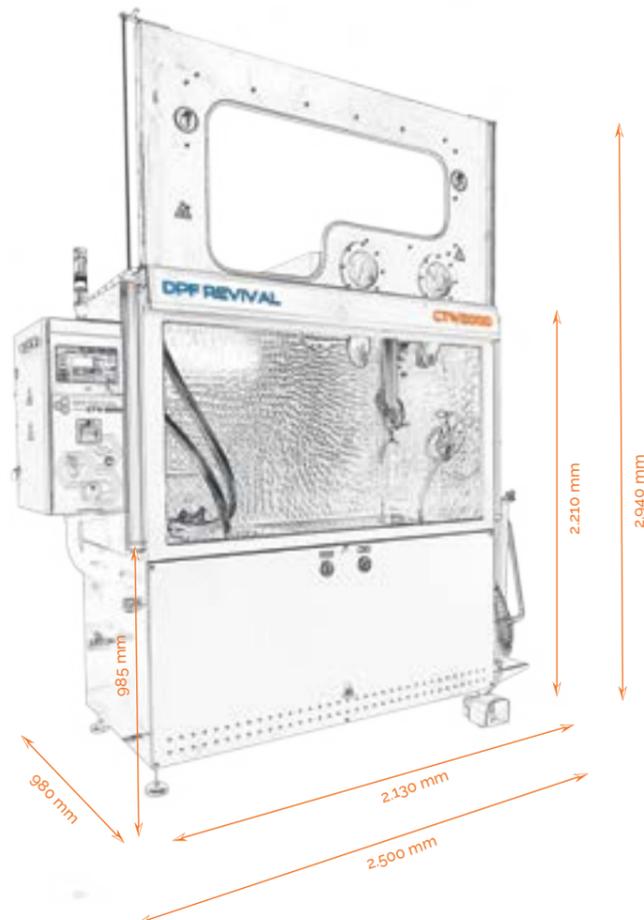
Conector recto

Conector cónico

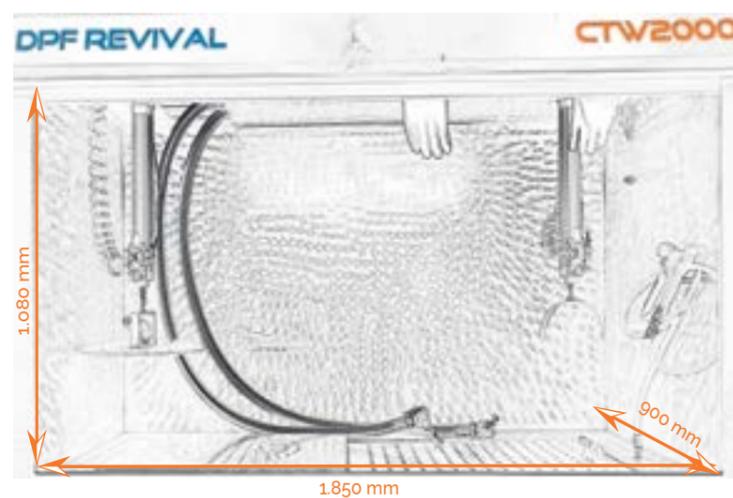
Adaptador EURO6



## Medidas exteriores



## Medidas interiores

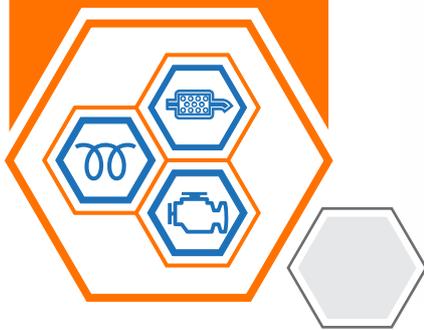


## Conexiones

CONEXIONES	
Entrada de aire	Enchufe rápido - Macho 1/4"
Entrada de agua	1/2" macho
Entrada Alimentación	5 Polos (3PH +T +N) 6mm <sup>2</sup>
Salida agua tanque	1" 1/2 hembra
Salida agua filtros	1/2" macho

## Datos técnicos

DATOS TÉCNICOS	
Capacidad de lavado	1800 x 900 x 1000
Capacidad de carga	250 Kg
Capacidad del depósito	400 litros
Alimentación	400V - 3 PH + N + T- 50 Hz
Luz interior	Led IP 65
Consumo total	30 Kw
Consumo aire	100 litros - 6 bar
Sistema de secado	INCLUIDO
Consumo sistema de secado	8 Kw
Resistencia calentamiento	7.5 Kw + 7.5 Kw
Extractor de vapores	0.75 Kw
Bomba de lavado	2.25 Kw
Bomba manual	1.5 Kw
Soplador de aire	1.5 Kw
Disco separador de aceite	1 Kw
Pantalla táctil	10"
Peso	700 Kg
Material	Acero Inox Aisi 304 En las partes en contacto con agua



## DPF REVIVAL

Pol. Ind. Villayuda  
C/ la Demanda S/N  
Naves Azucarera, Nave C1  
09007 - Burgos  
ESPAÑA

Tel : +34 947 215 125

[www.dpf-revival.com](http://www.dpf-revival.com)

Email: [info@dpf-revival.com](mailto:info@dpf-revival.com)

ISO 9001  
ISO 14001  
**BUREAU VERITAS**  
Certification

