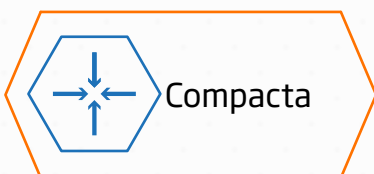


DPF REVIVAL

CTW 1400

Máquina compacta para limpieza
de filtros de partículas

TEST - LIMPIEZA - SECADO - VERIFICACIÓN



Compacta



Portátil



Rápida
amortización

Control del proceso de limpieza, del caudal y de la presión





Compacta, portátil y preparada para trabajar

La **CTW 1400** integra en un equipo compacto las funciones clave para incorporar la limpieza profesional de filtros de partículas y catalizadores al taller. Diagnóstico, limpieza, secado y verificación final, en una solución diseñada para ocupar poco espacio y trabajar de forma ágil.



Compacta

Formato reducido para aprovechar mejor el espacio del taller.



Portátil

Equipada con ruedas para desplazarse fácilmente a la zona de trabajo.



Proceso completo

Test, limpieza, secado y comprobación final desde un mismo equipo.



Rentable

Una solución pensada para una rápida amortización del equipo.

Panel de control intuitivo y pantalla táctil

Conexiones rápidas de entrada y salida



Movilidad total con ruedas reforzadas

Diseño robusto y profesional

PROCESO DE LIMPIEZA COMPLETO



1. Test inicial

Diagnóstico del filtro para evaluar el estado y nivel de saturación.



2. Limpieza

Limpieza profunda con flujo controlado para eliminar hollín y cenizas.



3. Secado

Secado eficiente para eliminar la humedad residual del filtro.



4. Verificación final

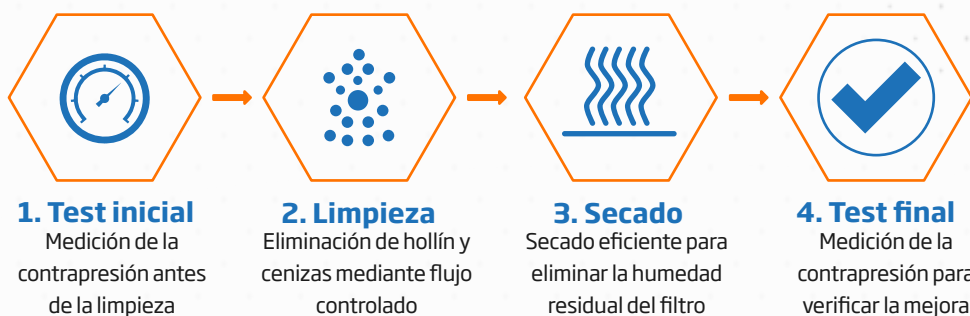
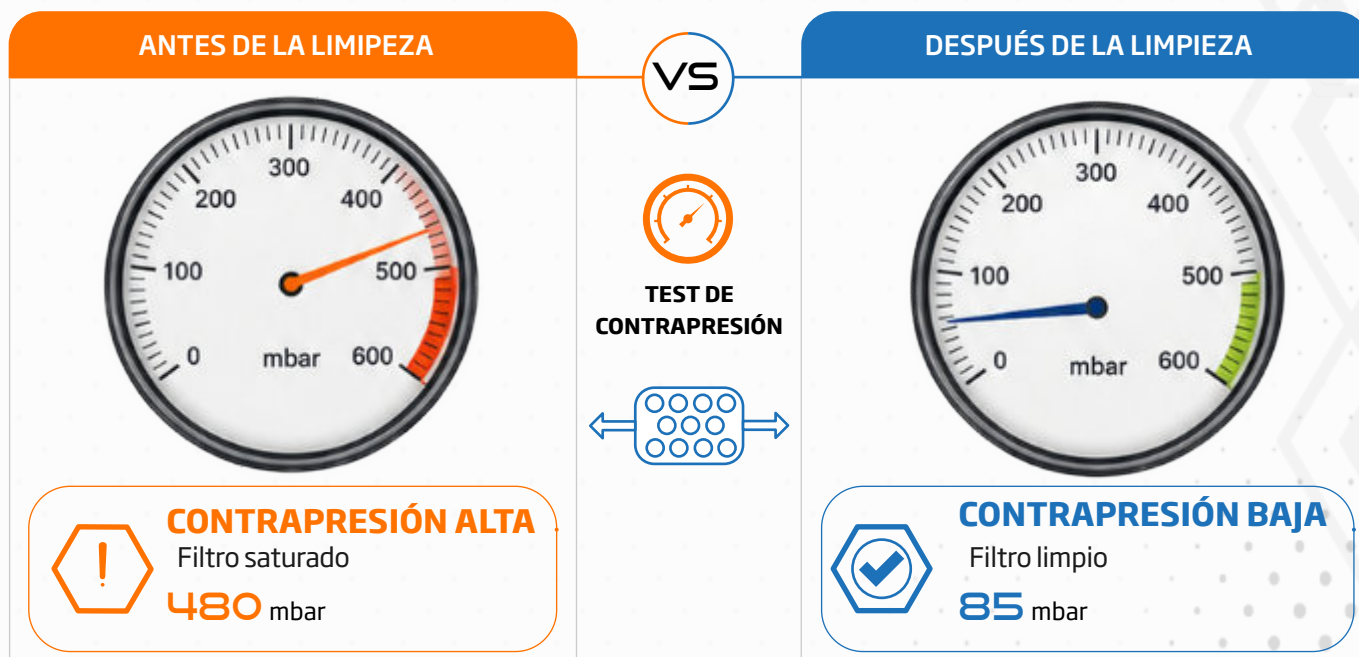
Comprobación final para garantizar un rendimiento óptimo





Diagnóstico y verificación con test de contrapresión

La **CTW 1400** permite comprobar el estado del filtro antes y después del proceso. El test de contrapresión ayuda a evaluar el nivel del saturación y a verificar de forma objetiva la mejora obtenida tras la limpieza.



Comprobación objetiva del resultado

Datos reales para garantizar un servicio profesional y transparente

BENEFICIOS CLAVE



Verifica el estado inicial del filtro



Permite comparar el antes y el después



Ayuda a documentar el servicio realizado



Impresión del resultado del test





Limpieza profunda con agua caliente y aire a presión

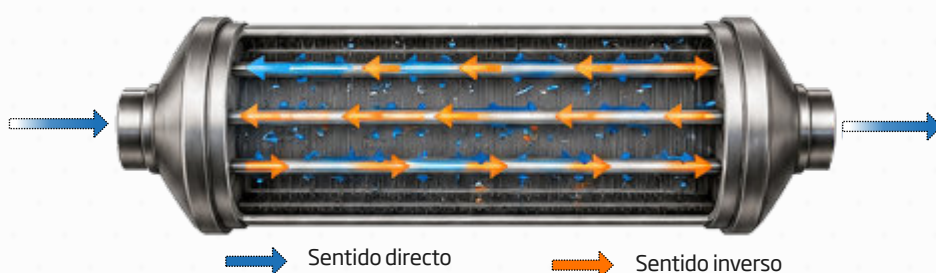


La **CTW 1400** combina agua caliente, detergente específico y aire a presión para trabajar el interior del filtro de partículas de forma profunda y controlada.

FLUJO DE LIMPIEZA EN AMBOS SENTIDOS

ENTRADA

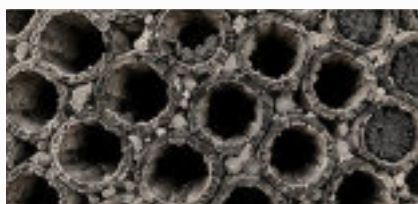
Agua caliente + detergente + aire a presión



SALIDA

Residuos y partículas extraídas

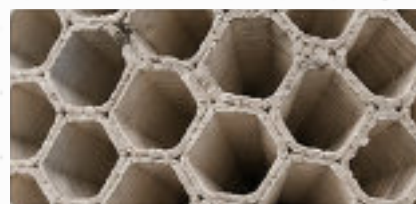
ANTES DE LA LIMPIEZA



Canales obstruidos por hollín y cenizas



DESPUÉS DE LA LIMPIEZA



Canales limpios y libres de obstrucciones



Control del proceso de limpieza

Gestión automática y monitorización en tiempo real.



Control del caudal

Regulación precisa del flujo de agua para una limpieza óptima.



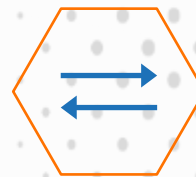
Control de la presión de aire

Ajuste exacto de la presión para maximizar la eficacia sin dañar el filtro.



Lavado con agua caliente

La temperatura óptima disuelve la suciedad y mejora el resultado.



Trabajo en ambos sentidos del filtro

El flujo alterno garantiza una limpieza completa y uniforme.



NORMAL MODE agua + aire constante

Flujo continuo para una limpieza eficaz en la mayoría de los filtros.



MODO EXHAUSTIVO Agua + aire a presión en intervalos

Pulsos de aire a presión para desprender residuos incrustados en los canales del filtro.



Temperatura de lavado recomendada

50-60 °C



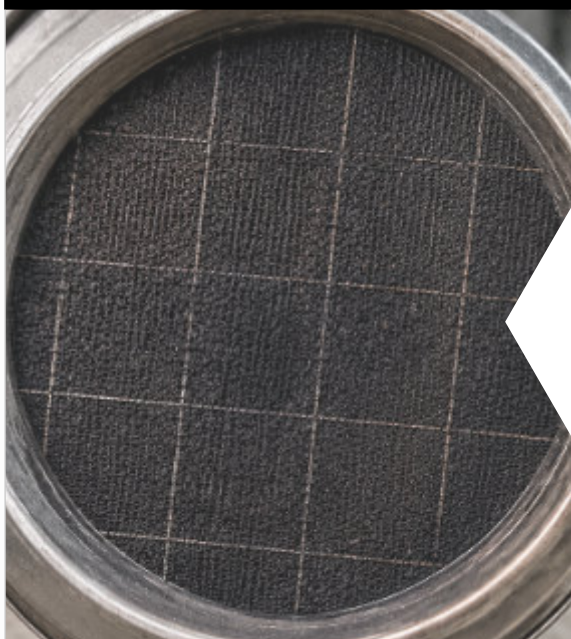


De un filtro saturado a un filtro recuperado

Una presentación visual ayuda a explicar el valor del servicio.

La **CTW 1400** está pensada para tabajar filtros con acumulación de hollín y cenizas, realizar la limpieza, secar el conjunto y verificar el resultado.

ANTES DE LA LIMPIEZA



- Alta acumulación de cenizas y hollín
- Caudal de gases limitado
- Redimiento del motor afectado
- Mayor consumo y regeneraciones frecuentes

DESPUÉS DE LA LIMPIEZA



- Hollín y cenizas eliminadas
- Flujo de gases optimizado
- Mejor rendimiento del motor
- Menor consumo y menos emisiones



Menor restricción

Flujo de gases liberado para un mejor desempeño.



Mejor circulación

Distribución uniforme de gases y reducción de contrapresión.



Secado integrado

Elimina la humedad residual para un resultado efectivo.



Verificación final

Comprobación del flujo y del nivel de recuperación alcanzado.



El nivel de recuperación depende del estado real del filtro y del número de ciclos aplicados.





Secado integrado a alta temperatura

Después de la limpieza, la **CTW 1400** realiza el secado del filtro mediante aire caliente, ayudando a eliminar la humedad residual antes de la verificación final y del montaje.



Reduce la humedad residual



Prepara el filtro para el test final



Todo el proceso en un mismo equipo



Ahorra tiempo en el taller

El tiempo de secado puede adaptarse al tipo de filtro y nivel de humedad residual.

PROCESO INTEGRADO



Limpieza

Elimina hollín y cenizas.



Drenado

Se evacúan los residuos líquidos.



Secado

Aire caliente hasta 150 °C elimina la humedad residual.



Test final

Verificación del flujo y de la presión de aire





Datos técnicos y amortización

La **CTW 1400** ha sido diseñada para ofrecer un servicio profesional de limpieza de filtros de partículas y catalizadores en un formato compacto y rentable para el taller.

1. UNA INVERSIÓN PENSADA PARA RECUPERARSE TRABAJANDO

Ejemplo orientativo



3 limpiezas
/ semana



200 €
/ servicio



Rápida
amortización



ROI estimado
3-4 MESES

2. DATOS TÉCNICOS

Dimensiones	750 x 730 x 855 mm
Peso	140 kg
Alimentación	400V - 3PH + N + T
Depósito	180 L
Bomba	160 L/min - 2,2 kW
Calentamiento agua	2 x 3 kW
Secado	5,5 kW
Presión de trabajo	8 - 10 bar
Temperatura de lavado recomendada	50 - 60 °C
Temperatura de secado	Hasta 150 °C

4. OPCIONAL



ADPCOVER

3. EQUIPAMIENTO ESTANDAR



2x ADP-SIL51



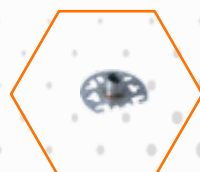
2x ADP-SIL63



2x ADP-SIL70



1x ADP-MULTI-P



1x ADP-MULTIG



1x ADP-GUI



2x ADP-RC



1x ADPTEST



2x MANWASH



1x MANDRY





DPF REVIVAL

CTW 1400

Solución compacta para la limpieza de filtros de partículas

Test - Limpieza - Secado - Verificación



Tecnología pensada para talleres que buscan un servicio profesional, visual y rentable

Escanee para ver la información completa



dpf-revival.com