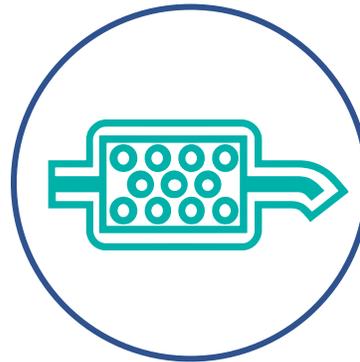
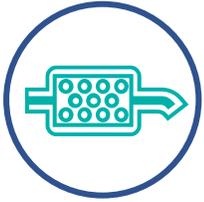


BRIO)[®]
U L T R A S O N I C S

Limpieza de filtro FAP - DPF





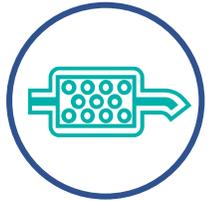
Limpieza de filtro FAP - DPF

Algunos de los problemas a los que se enfrentan los conductores de vehículos diesel surgen de la saturación del **filtro de partículas**, también conocido como **FAP (Filtro Anti Partículas)** o **DPF (Diesel Particle Filter)**.

Este filtro tiene como objetivo retener y eliminar las partículas sólidas que se generan durante la combustión, reduciendo las emisiones del vehículo y evitando que permanezcan en el motor partículas potencialmente dañinas.

Los vehículos diesel cuentan con un sistema para regenerar los filtros, pero no siempre se utiliza adecuadamente.

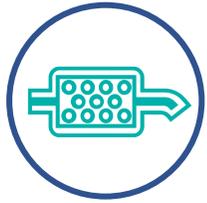




Limpieza de filtro FAP - DPF

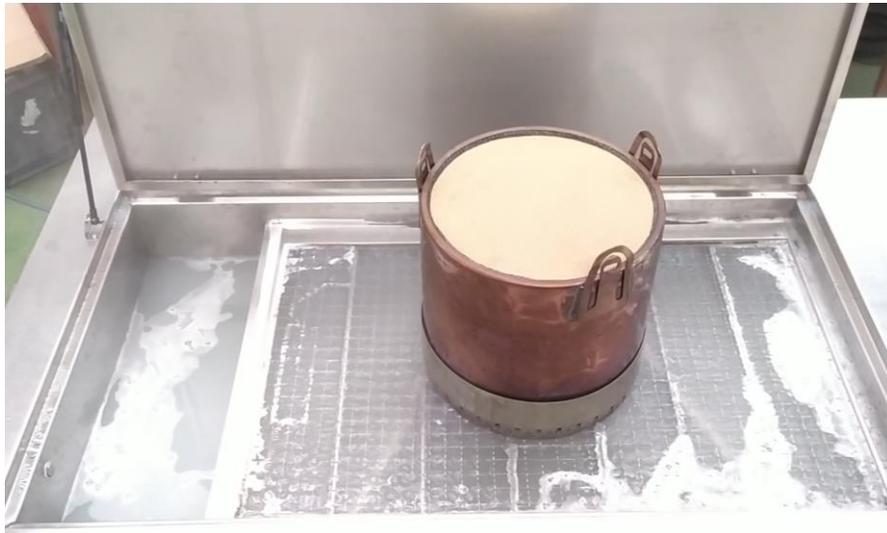
Por todo ello, ofrecer una limpieza efectiva del filtro de partículas se ha convertido en un **servicio indispensable para los talleres de vehículos diesel**. Este servicio proporciona una solución a los conductores que implica un bajo coste en comparación con la sustitución del filtro. Además, **con la tecnología adecuada se puede realizar de una forma sencilla, económica y totalmente efectiva**.

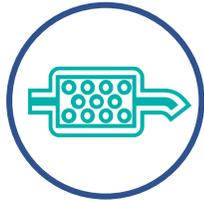




Limpieza de filtro FAP - DPF

Desde hace años, la **limpieza por ultrasonidos** ha sido una de las soluciones más demandadas por los talleres **para la limpieza del filtro de partículas**. Este método es **muy efectivo para el desprendimiento de la suciedad** del interior del filtro, pero implica la necesidad de un proceso posterior mediante lanza a presión u otros métodos para extraer toda la suciedad.

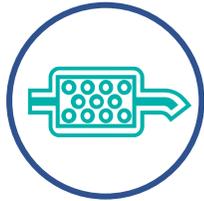




Limpieza de filtro FAP - DPF

En BRIO Ultrasonics tenemos más de **30 años de experiencia en diseño y fabricación máquinas de limpieza por ultrasonidos para talleres del sector automoción**. En conjunto con nuestros clientes hemos desarrollado un completo **sistema de limpieza que junta en una sola máquina todos los procesos necesarios para la limpieza del filtro de partículas**.





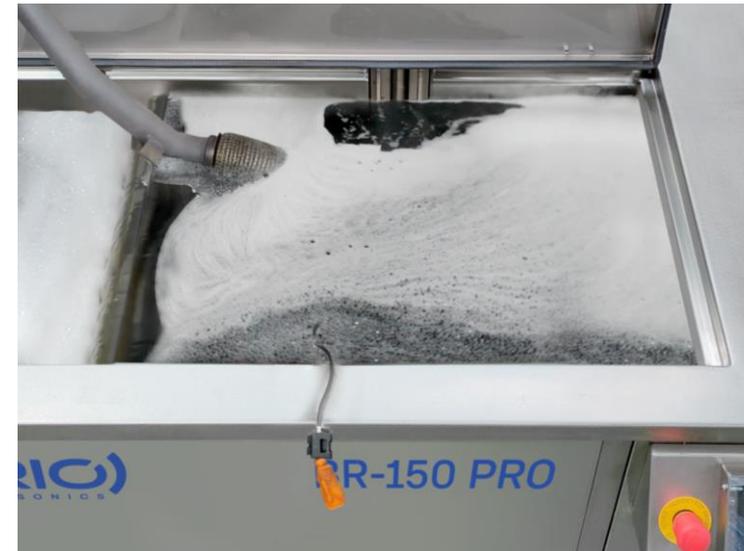
Limpieza de filtro FAP - DPF

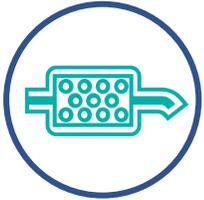
PROCESO DE LIMPIEZA DEL FILTRO DE PARTÍCULAS

A. Limpieza por ultrasonidos

Primero realizamos una **limpieza por ultrasonidos con nuestra tecnología exclusiva BRIO[®], 3 veces más eficiente que otros sistemas de ultrasonidos**, proporcionando un gran ahorro y una reducción considerable de los tiempos de limpieza.

En esta parte del proceso se sumerge el FAP o DPF en el fluido dejando sensores y componentes sensibles fuera del mismo. **El efecto de la cavitación ultrasónica BRIO[®] potenciado por el agente químico presente en el agua y la temperatura producen el desprendimiento de la suciedad adherida en el interior del filtro.**





Limpieza de filtro FAP - DPF

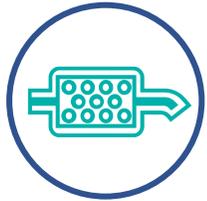
PROCESO DE LIMPIEZA DEL FILTRO DE PARTÍCULAS

B. Sistema de recirculación FAP

1. Se coloca la boquilla ajustable en la entrada del filtro de partículas. Contamos con varios sistemas de acople según las necesidades del cliente.

1





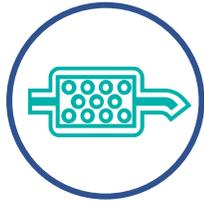
Limpieza de filtro FAP - DPF

PROCESO DE LIMPIEZA DEL FILTRO DE PARTÍCULAS

B. Sistema de recirculación FAP

1. Se coloca la boquilla ajustable en la entrada del filtro de partículas. Contamos con varios sistemas de acople según las necesidades del cliente.





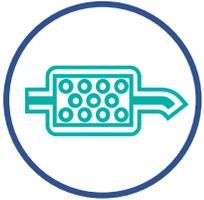
Limpieza de filtro FAP - DPF

PROCESO DE LIMPIEZA DEL FILTRO DE PARTÍCULAS

B. Sistema de recirculación FAP

1. Se coloca la boquilla ajustable en la entrada del filtro de partículas. Contamos con varios sistemas de acople según las necesidades del cliente.
2. Se dirige el flujo del fluido al sistema mediante la llave OPS-FAP y se pone en marcha la recirculación desde el panel de control.



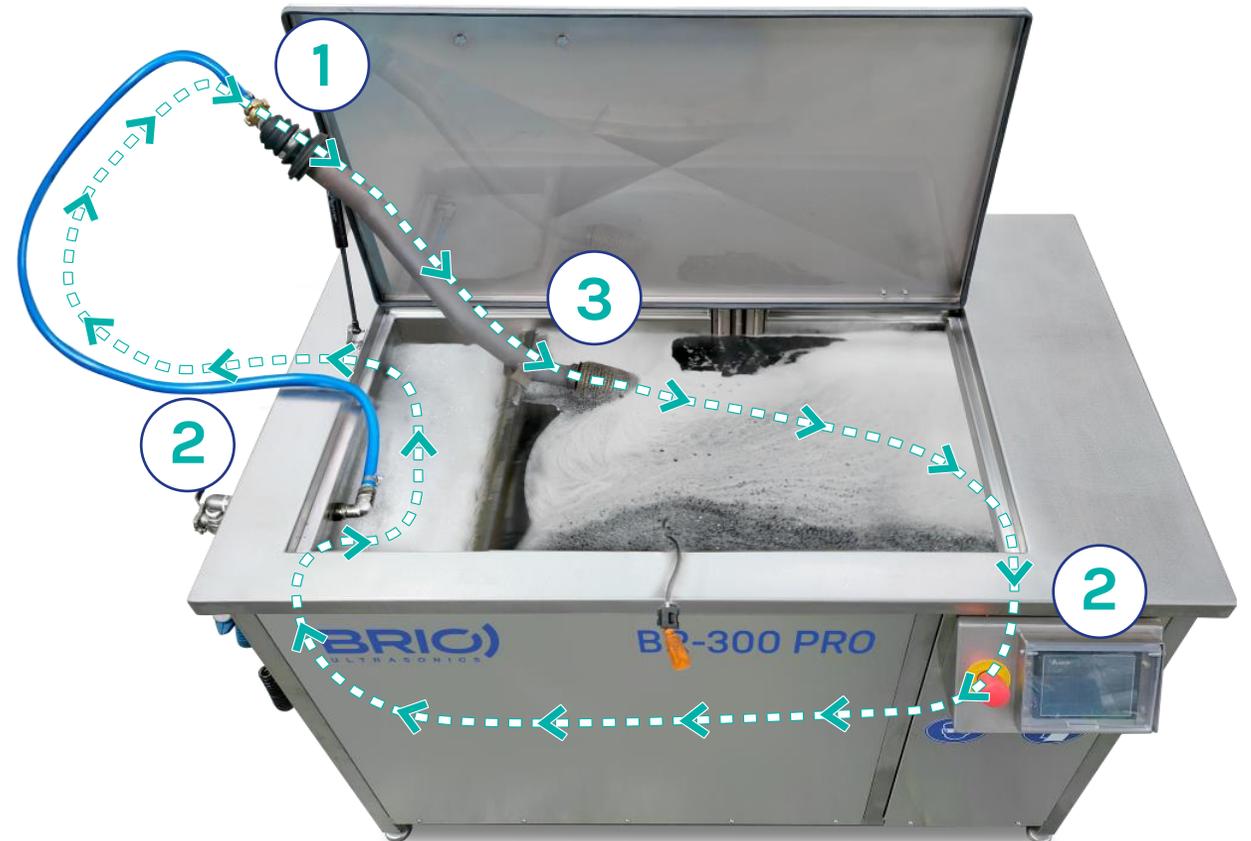


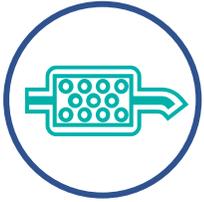
Limpieza de filtro FAP - DPF

PROCESO DE LIMPIEZA DEL FILTRO DE PARTÍCULAS

B. Sistema de recirculación FAP

1. Se coloca la boquilla ajustable en la entrada del filtro de partículas. Contamos con varios sistemas de acople según las necesidades del cliente.
2. Se dirige el flujo del fluido al sistema mediante la llave OPS-FAP y se pone en marcha la recirculación desde el panel de control.
3. Un flujo de agua a presión atravesará el filtro antipartículas, arrastrando toda la suciedad desprendida hacia fuera del mismo y recuperando completamente el filtro.



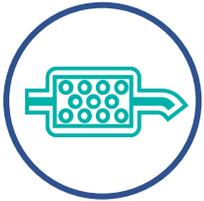


Limpieza de filtro FAP - DPF

Con nuestras máquinas es posible **limpiar todas las piezas del motor de cualquier tamaño, incluyendo culatas, bloque motor, inyectores, etc. y además realizar una limpieza completa y efectiva del filtro de partículas.**

Los talleres que cuentan con un equipo BRIO han podido **diferenciarse de la competencia, ofreciendo un servicio completo y exclusivo a sus clientes, con un rápido retorno de la inversión y consiguiendo grandes beneficios.**





Limpieza de filtro FAP - DPF

En BRIO recomendamos los modelos de la serie PRO, con funciones que automatizan el proceso, alargan la vida útil del fluido y potencian el efecto de limpieza. Las capacidades recomendadas van desde 150 litros a 1000 litros, según los volúmenes que necesites.

En BRIO Ultrasonics **tenemos una máquina esperándote para llevar a tu taller al siguiente nivel.**



Contacta con nosotros

+34 961 34 11 09

info@ajtecno.com – comercial@ajtecno.com

brioultrasonics.com

BRIO ULTRASONICS es una marca de AJTECNO INNOVACIONES SL

Calle ciutat de Barcelona, 1J (Pol. Ind. Fuente del Jarro), 46980, Paterna, Valencia, España