

OXYHTECH[®]

INNOVATIVE TECHNOLOGIES

***SOLUCIONES INNOVADORAS
PARA TALLERES MÁS RENTABLES***

OXYHTECH GLOBAL S.L.

Empresa fabricante y comercializadora de **equipos de limpieza ecológica** de motores de combustión

Con más de 10 años de experiencia, en Oxyhtech desarrollamos soluciones tecnológicas avanzadas para mejorar la eficiencia y rentabilidad de los talleres.

Nuestro compromiso con la innovación testada nos ha convertido en un referente internacional en limpieza y mantenimiento de motores.

Descarbonizadoras de motores: Equipos diseñados para restaurar el rendimiento y optimizar el consumo de combustible al eliminar la carbonilla acumulada, mejorando la potencia y reduciendo las emisiones.

Equipos de limpieza de filtros de partículas (DPF): Soluciones avanzadas para limpiar los filtros de partículas, eliminando residuos y prolongando la vida útil del motor sin dañar el sistema.

Total Intake Cleaner: Un sistema de limpieza completo que limpia el cuerpo de aceleración, el colector de admisión, las válvulas y las mariposas, eliminando depósitos y acumulaciones perjudiciales sin causar efectos secundarios.

Aditivos: Formulados específicamente para maximizar el rendimiento de los motores y sistemas de inyección, nuestros aditivos ayudan a limpiar, proteger y optimizar los componentes internos del vehículo. Incorporados como parte de los procesos de descarbonización y mantenimiento, aseguran una combustión más eficiente, reducen el desgaste y prolongan la vida útil del motor.

Nueva tecnología de soldadura por láser: Una solución innovadora que nace de nuestra apuesta constante por herramientas que mejoran la productividad y reducen costes en los talleres.

Nuestra tecnología, desarrollada íntegramente en España, es sinónimo de eficiencia, precisión y fiabilidad. Más de 60 países confían en nosotros, consolidando a Oxyhtech como un referente en el sector.

OXYHTECH®

INNOVATIVE TECHNOLOGIES

INNOVACIÓN QUE IMPULSA TU NEGOCIO

Ofrecemos soluciones rentables para talleres

LIDERAZGO INTERNACIONAL

Presencia en más de 60 países

GARANTÍA DE FIABILIDAD

Diseño, desarrollo y fabricación propios

CALIDAD RECONOCIDA

Las mejores marcas confían en nuestra tecnología

DESCARBONIZADORAS DE MOTORES

REDUCCIÓN DE HUMOS Y EMISIONES

LA MÁS POTENTE A NIVEL GLOBAL

RECUPERACIÓN DE POTENCIA

¿Cómo funcionan?

Nuestras máquinas descarbonizadoras utilizan un **proceso de electrólisis de alta eficiencia** con fuentes de alimentación (pulso activo), que **disocia el oxígeno y el hidrógeno** presentes en el agua, **convirtiéndolos en un gas llamado oxihidrógeno**.

El alto poder calorífico del gas oxihidrógeno, inyectado en el motor, genera un rápido **aumento de la temperatura de combustión**, lo que provoca una implosión pirolítica controlada que **quema, desintegra y elimina todos los depósitos de carbonilla** acumulados en el motor en solo 60 minutos.

Nuestros equipos son los que mayor producción poseen de todo el mercado nacional e internacional.



DÓNDE ACTÚAN



VÁLIDO PARA

Todo tipo de combustibles

Diésel, gasolina, GLP, metano...

Todo tipo de vehículos



CARACT. TÉCNICAS

Pantalla

Táctil

Sensor

OBDII con tec. EMUTECH



NOVA 4.0

La opción ideal para **descarbonizar motores** de hasta 6.000 cc, mejorando su rendimiento y eficiencia. Compacta, fácil de usar y con tecnología inteligente, es perfecta para talleres que buscan calidad y rentabilidad.

Voltaje	220/110V - Enchufe Schuko 16 A
Producción de gas	1.500 l/hora
Dimensiones	770 x 450 x 370 mm
Peso	68 KG
Gasolina/GLP/Metano	Hasta 6.000 cc
Diésel	Hasta 3.500 cc
Consumo máximo	2,8 kW



ULTRA 4.0

Lleva la **descarbonización al siguiente nivel**, con mayor potencia y capacidad para motores más grandes. Su tecnología avanzada garantiza una limpieza más profunda y rápida, ideal para talleres que buscan máxima eficiencia y rendimiento.

Voltaje	220/230V - CETAC 220V 32 A
Producción de gas	4.600 l/hora
Dimensiones	935 x 650 x 475 mm
Peso	141 KG
Gasolina/GLP/Metano	Hasta 60.000 cc
Diésel	Hasta 30.000 cc
Consumo máximo	5 kW

LIMPIEZA DE **FILTROS DE PARTÍCULAS**

¿Cómo funcionan?

Diseñadas para la limpieza de filtros de partículas de cualquier vehículo en el caso del modelo "OXYHTECH DPF +" (camiones, coches, furgonetas, maquinaria industrial...) y para todo tipo de vehículos en el caso del modelo "OXYHTECH DPF".

Nuestras limpiadoras de FAP están diseñadas con el fin de conseguir la limpieza y regeneración del FAP **eliminando el 100% de la carbonilla en el hollín y las cenizas en un tiempo récord.** Además poseen funciones de ajuste automático a través de una sencilla pantalla de control para que el **manejo sea totalmente guiado e intuitivo.**

Las máquinas incluyen todo tipo de accesorios para adaptarse a cualquier modelo de filtro de cada vehículo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Proceso	Automatico
Agente limpiador	Producto químico Oxyhtech, agua y aire
Modo de visualización	Digital
Lectura diferencial de presión	kPa y gráfica
Compresor necesario	Capacidad de depósito mínimo 50 L
Adaptadores	Para todo tipo de filtros y catalizadores
Pantalla	Digital con proceso automatizado
Informes	Antes y después

LIMPIEZA PROFESIONAL AUTOMATIZADA DE FILTROS

El sistema realiza ciclos combinados de agua a presión y aire comprimido, eliminando de forma eficiente las cenizas y residuos acumulados en el filtro.

Todo el proceso incluye además una **verificación automática** de presión para **garantizar resultados** óptimos.

¡Usar nuestro detergente es clave!

- Garantiza resultados
- Mantiene la garantía de la máquina
- Prolonga la vida útil del filtro de partículas

Para obtener una limpieza efectiva y mantener la garantía de la máquina, es **imprescindible el uso del detergente exclusivo de Oxyhtech.**



¡¡IMPORTANTE!!
El uso de productos **no autorizados** puede dañar el sistema de limpieza y anular la garantía del equipo.



DPF CLEANER



Voltaje	110 - 240V 50 / 60 Hz, monofásica
Dimensiones	1.000 x 500 x 1.200 mm
Peso	100 KG
Tanque de aire	20 L

También limpia los intercoolers y las válvulas EGR.



DPF CLEANER PLUS



Voltaje	110 - 240V 50 / 60 Hz, monofásica
Dimensiones	1.000 x 500 x 1.200 mm
Peso	100 KG
Tanque de aire	40 L

También limpia los intercoolers y las válvulas EGR.

NOVALASER 4EN1

Tecnología láser portátil

Soldadura con y sin aporte de material, corte y limpieza con precisión profesional. Una nueva generación de equipos láser que lleva la autonomía del taller a otro nivel.

4 funciones en 1 solo equipo portátil

Oxytech Novalaser

- Soldadura precisa sin distorsión
- Sin escoria ni residuos
- Mínimo consumo de consumibles
- Ideal para carrocería, escapes, chasis
- Alta velocidad + automatización

Métodos Convencionales

- Más calor y deformación
- Más residuos y limpieza posterior
- Uso constante de varillas y gas
- Requiere varios equipos y operarios
- Más lentitud y esfuerzo manual

BENEFICIOS CLAVE

- Menos deformaciones en carrocería
- Sin polvo, sin abrasivos, sin productos tóxicos
- Ahorro de tiempo y consumibles
- Listo para usar: solo necesitas nitrógeno y aire comprimido

¿USO INTENSIVO?

TENEMOS LA SOLUCIÓN

Para talleres que realizan trabajos de soldadura láser a diario, Oxytech ofrece un **generador de nitrógeno propio**.

- Evita depender de bombonas
- Aporta máxima autonomía
- Ideal para grandes volúmenes de trabajo



UNA NUEVA FORMA DE TRABAJAR

Innovación que reduce costes y mejora tu servicios

● PORTÁTIL Y AUTÓNOMO

Su diseño ligero permite llevarlo a cualquier parte del taller. Ideal para intervenciones rápidas, sin necesidad de mover vehículos ni esperar a soldadores externos.

● LLEGA LA TECNOLOGÍA LÁSER PORTÁTIL A TU TALLER

Menos dependencia externa, más control, más rentabilidad. Conviértete en experto con Oxytech.



SOLDADURA



CORTE



LIMPIEZA

ADMISIÓN Y COMPRESIÓN TESTER

TOTAL INTAKE CLEANER

Con el nuevo Total Intake Cleaner, Oxyhtech amplía su gama para el mantenimiento de motores térmicos. Su fórmula profesional es compatible con motores **Diésel, Gasolina o GLP**, tanto de turismo como industriales.

Se aplica por atomización con el motor acelerado, asegurando la **limpieza completa del sistema de admisión**. Puede utilizarse de forma independiente o junto a nuestras descarbonizadoras para una limpieza más profunda y duradera.



Limpia	Limpia el sistema de admisión sin dejar residuos sólidos.
Restaura	Restaura rendimiento, mejora aceleración, potencia y consumo de combustible.
Protege	Limpia, protege y prolonga la vida útil del motor.

DIGITAL COMPRESSION TESTER

Con nuestro Oxyhtech Digital Compression Tester, es posible **comprobar la compresión en los cilindros** de un motor de combustión interna, tanto gasolina como diésel de entre 2 y 12 cilindros, **simplemente conectándolo a la batería**.

A través de un software dedicado, le permite **verificar la eficiencia de compresión de los motores endotérmicos** directamente a bordo del vehículo en unos segundos.

Incrementa su facturación ofreciendo un diagnóstico inicial que le permitirá ofrecer servicios extras a sus clientes.



Ver resultados	Descarbonización, cambio de aceite, cambio de bujías, etc.
Comprobar motor	Ver el estado del motor de arranque.
Estado de la batería	Comprobar su estado en reposo y bajo esfuerzo.
Pistones	Conocer la alineación y compresión de cada pistón.
Almacenar	Se puede almacenar e imprimir la prueba realizada y revisarla en su conjunto.

PRODUCTOS AUXILIARES

PARA DESCARBONIZADORAS



OXYHTECH DIÉSEL

Limpiador interno del sistema de inyección diésel (250 ml)

Elimina los sedimentos tanto de los inyectores, la bomba de inyección y el sistema de combustible, durante la descarbonización con nuestros equipos.



OXYHTECH GASOLINA

Limpiador interno del sistema de inyección gasolina (200 ml)

Limpiador interno del sistema de inyección gasolina que elimina los sedimentos tanto de los inyectores, la bomba de inyección y el sistema de combustible, consiguiendo que cualquier residuo producido sea eliminado durante la descarbonización con nuestros equipos.



OXYHTECH FAP / DPF

Optimizador de limpieza catálisis de FAP (200 ml)

Limpiador de FAP / DPF para uso con nuestros equipos de descarbonización con el fin de conseguir la optimización de la limpieza interna del FAP / DPF.

Recomendado para limpiezas de FAP / DPF en situaciones críticas.

PARA DPF CLEANER



DETERGENTE DPF CLEANER

Limpiador concentrado para filtros de partículas (1000 ml)

Agente limpiador desarrollado específicamente para su utilización con las máquinas limpiadoras de FAP Oxyhtech DPF y Oxyhtech DPF PLUS.

Compuesto formulado para remover de forma segura las impurezas depositadas en los filtros de partículas y catalizadores de cualquier tipo de vehículo.

NUESTRO PROCESO

Limpieza desde la admisión hasta el sistema de escape

Nuestros productos **Injector Cleaner**, **Total Intake Cleaner** y **Oxytech Ultra / Nova**, se aplican en la parte frontal del vehículo. Por otro lado, nuestras máquinas **DPF** y **DPF Plus**, trabajan en el escape, la parte trasera del vehículo.

SERVICIO POSTVENTA Y ASESORAMIENTO

Ofrecemos un servicio postventa y de asesoramiento al cliente, para que pueda poner en valor y aprovechar al máximo el rendimiento de su inversión en nuestra tecnología.

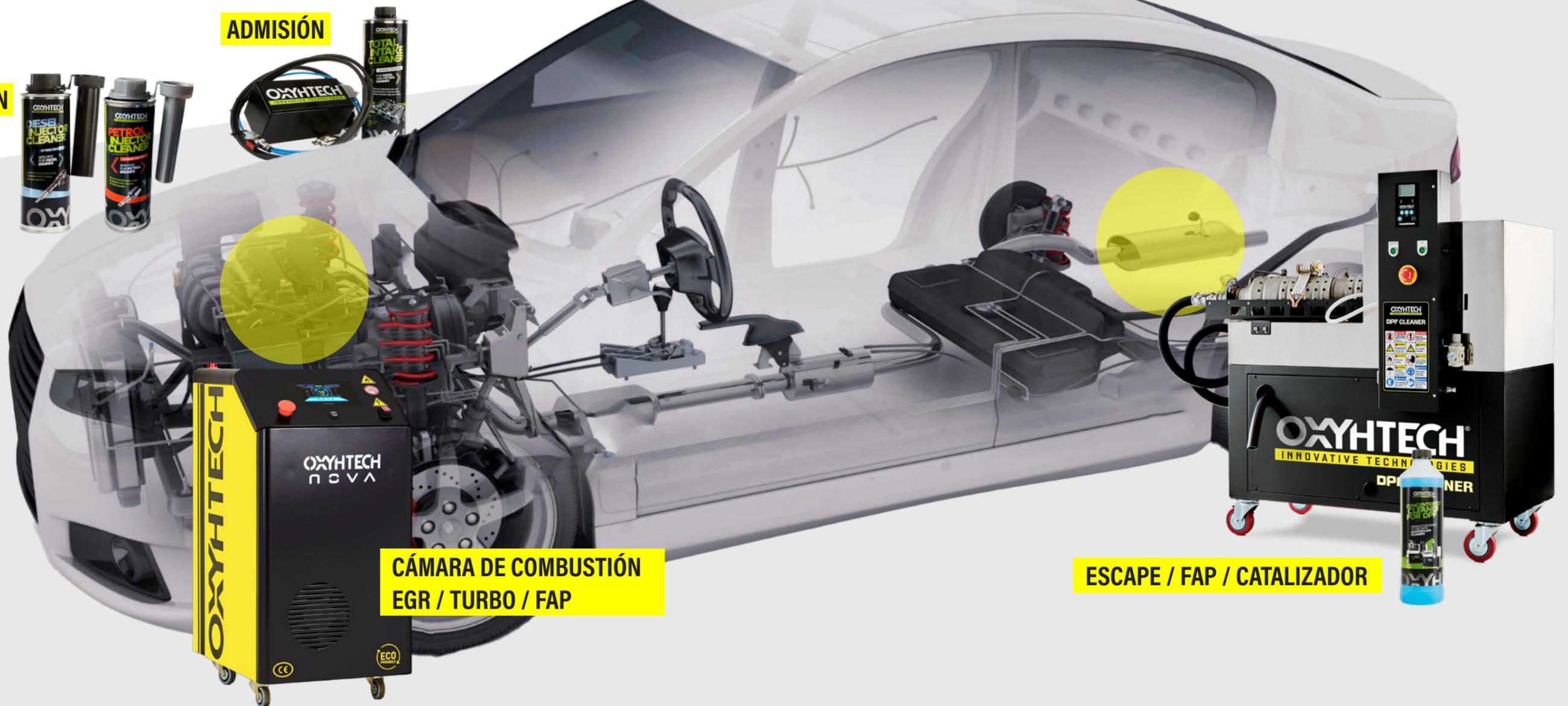


INYECCIÓN

ADMISIÓN

CÁMARA DE COMBUSTIÓN
EGR / TURBO / FAP

ESCAPE / FAP / CATALIZADOR



Filtro de Partículas DPF CLEANER

Voltaje de entrada: 110-240V 50/60Hz, monofásica

Tanque interno de aire: 20 L

Peso: 100 Kg

Dimensiones: 1.000 x 500 x 1.200 (mm)



Filtro de Partículas DPF CLEANER PLUS

Voltaje de entrada: 110-240V 50 / 60Hz, monofásica

Tanque interno de aire: 40 L

Peso: 140 Kg

Dimensiones: 1.000 x 500 x 1.200 (mm)



Descarbonizadoras De Motores ULTRA 4.0

Voltaje: 220V/110V - Enchufe Schuko 16 A

Consumo máximo: 5 kW

Producción de gas: 4.600 l/hora

Peso: 141 Kg

Dimensiones: 935 x 650 x 475 (mm)

Diesel: Hasta 30.000 cc

Gasolina / GLP / Metano: Hasta 60.000 cc



Descarbonizadoras De Motores NOVA 4.0

Voltaje: 220V/230V - Enchufe CETAC 220V 32 A

Consumo máximo: 2,8 kW

Producción de gas: 1.500 l/hora

Peso: 68 Kg

Dimensiones: 770 x 450 x 370 (mm)

Diésel: Hasta 3.500 cc

Gasolina / GLP / Metano: Hasta 6.000 cc



¿TODAVÍA NO CREES EN LA DESCARBONIZACIÓN?

¿En serio sigues dudando de su eficacia?



ENTRA AQUÍ Y RESOLVEMOS TODAS TUS DUDAS

MÁS DE
6.000
TALLERES
AUTORIZADOS

ÚNETE A NUESTRA RED DE TALLERES

OXYHTECH[®]
INNOVATIVE TECHNOLOGIES

OXYHTECH[®]

INNOVATIVE TECHNOLOGIES

CONTACTA CON NOSOTROS

info@oxyhtech.com

+34 948 59 74 49

www.oxyhtech.com



Pol. Ind. Noáin - Esquíroz. Calle J, Nave 2 | 31191 Esquíroz / Navarra. España