

OXYHTECH[®]

INNOVATIVE TECHNOLOGIES

Innovare per crescere





OXYHTECH

Oxyhydrogen Technologies, S.L.

Oxyhtech è una società produttrice di attrezzature per la pulizia ecologica dei motori a combustione interna

Abbiamo sviluppato una vasta gamma di prodotti che dispongono della più avanzata tecnologia applicata al settore dell'automotive.

Decarbonizzatori e Macchinari per la Pulizia di FAP, per pulire internamente qualsiasi motore o filtro con il fine di recuperare le prestazioni iniziali: consumo, potenza, emissioni inquinanti, etc.

Tecnologia all'avanguardia, sviluppata completamente in Spagna da più di 10 anni con l'obiettivo di produrre macchi-

nari innovativi che stanno rivoluzionando il mercato automotive tanto a livello nazionale come internazionale.

"Tutti i nostri prodotti si distinguono grazie alla loro alta qualità, alla loro tecnologia unica di sviluppo proprio, efficienza, precisione, stabilità, basso consumo energetico e massima protezione per l'ambiente"



Innovazione

Ricerca continua di soluzioni redditizie



Siamo leader a livello mondiale

Siamo presenti in più di 50 paesi



OXYHTECH®

INNOVATIVE TECHNOLOGIES



Garanzia di affidabilità

Progettazione e sviluppo di tutti i prodotti



Qualità

Le migliori marche Scelgono noi



I nostri macchinari sfruttano un processo di elettrolisi ad alta efficienza utilizzando semplicemente acqua e corrente elettrica (pulsazioni attive); vengono dissociati l'idrogeno e l'ossigeno presenti nell'acqua che si trasformano così nel gas chiamato ossidrogeno.

L'alto potere calorifico del gas ossidrogeno, iniettato all'interno del motore, provoca un rapido aumento della temperatura in camera di combustione, originando una pirólisi implosiva controllata che brucia, scrosta, disintegra ed elimina tutti i residui carboniosi (nerofumo, carbonella...) accumulati nel motore, con risultati visibili in meno di 60 minuti.

I nostri macchinari sono leader a livello mondiale in quantità e qualità nella produzione di gas HHO.

VALIDO PER TUTTI I TIPI DI MOTORI
Diesel, benzina, GPL, metano...



DIFFERENZE DI COMBUSTIONE



Lasciamo parlare i risultati

Riduzione di opacità ed emissioni

Pulizia del FAP

Recupero di potenza

Test eseguito dopo il trattamento di 1 ora con il modello OxyhTech Maxi

Veicolo: BMW Series 1 2.0 l
Anno: 2016 Km: 80.000

	Prima del trattamento	Dopo il trattamento
CO	3.741	0.001
HC	185	0
LAMBDA	0.890	1.014



Veicolo: Audi A4 2.0 Tdi
Anno: 2016 Km: 113.450

	Prima del trattamento	Dopo il trattamento
Coefficiente Fap	245,1%	4,3%
Quantità di fuliggine nel fap	39,99%	1,04 %



Veicolo: Mercedes GLC 350
Anno: 2017

	Prima del trattamento	Dopo il trattamento
Potenza massima	326,5 (HP)	347,6 (HP)
Coppia massima	489,9 (ft.lbs)	506.4 (ft.lbs)



+21,1 HP
+16,5 (ft.lbs)



Midi

Voltaggio: 220V / 110V – Presa Shuko 16 AMP
 Consumo massimo: 2.2 kW
 Produzione di gas: 1.200 l/ora
 Peso e dimensioni: 85 Kg. 77 cm x 45 cm x 37cm

DIESEL Fino a 3.500 cc
BENZINA | GPL | METANO Fino a 6.000 cc



Maxi 4.0

Bluetooth WiFi OBD II

Voltaggio: 220V – Presa CETAC 220v 16 AMP
 Consumo massimo: 3.5 kW
 Produzione di gas: 2.300 l/ora
 Peso e dimensioni: 100 KG. 93,5 cm x 46cm x 47,5cm

DIESEL Fino a 5.000 cc
BENZINA | GPL | METANO Fino a 15.000 cc



Maxi PLUS 4.0

Voltaggio: 220V – Presa CETAC 220v 32 AMP
 Consumo massimo: 6 kW
 Produzione di gas: 4.600 l/ora
 Peso e dimensioni: 150 KG. 93,5 cm x 65 cm x 47,5 cm

DIESEL Fino a 30.000 cc
BENZINA | GPL | METANO Fino a 60.000 cc



Dove agiscono



Iniettori incrostati | Candele carbonizzate | Valvole incrostate | Turbo ostruito | FAP otturato | EGR bloccata

NUOVA FUNZIONE ATTRAVERSO CONNESSIONE WIFI



SALVA ED ACCEDI ALL'ELENCO DELLE DECARBONIZZAZIONI EFFETTUATE. SCARICA ED INVIA IL REPORT AI TUOI CLIENTI.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Touch screen
- Messaggi di errore visuali e sonori
- Arresto di emergenza
- Programmi specifici Egr / Turbo / Fap
- Regolatore della produzione di gas
- Processo totalmente guidato
- 6 lingue predefinite
- Valvole limitatrici di pressione
- Connessione Bluetooth
- Sensore OBD II
- LED di funzionamento
- Ruote per un facile spostamento



ADDITIVI CHIMICI PER UNA PULIZIA PIÙ PROFONDA

OXYHTECH DIESEL PULITORE INTERNO DEL SISTEMA DI INIEZIONE DIESEL (250 ML)

Pulitore interno del sistema di iniezione diesel che elimina i sedimenti e la sporcizia accumulata negli iniettori, la pompa di iniezione e il sistema di alimentazione del combustibile.



OXYHTECH GASOLINA PULITORE INTERNO DEL SISTEMA DI INIEZIONE A BENZINA (200 ML)

Pulitore interno del sistema di iniezione benzina che elimina i sedimenti e la sporcizia accumulata negli iniettori, la pompa di iniezione e il sistema di alimentazione del combustibile.



OXYHTECH FAP / DPF OTTIMIZZATORE PER LA PULIZIA DEL FAP (200 ML)

Agente che ottimizza la pulizia del FAP durante il trattamento con il decarbonizzatore. Permette una migliore rigenerazione.

Raccomandato per pulizie di FAP in situazioni critiche.

Migliaia di decarbonizzazioni giornaliere



Seguici sui nostri social per vedere di più



Dopo anni di sviluppo, con il Nuovo Total Aspirazione Cleaner, Oxytech completa la sua gamma di prodotti per la manutenzione dei motori a combustione interna.

La formula appositamente sviluppata funziona perfettamente in tutti i motori a combustione interna siano essi **Diesel, benzina o GPL per auto o veicoli commerciali**. La novità assoluta del pulitore di aspirazione Oxytech Total è che funziona a spruzzo e con il motore leggermente accelerato, dissipando così il prodotto a ricoprire tutto il sistema di aspirazione.

Questa formula professionale è studiata per essere utilizzata, oltre che autonomamente, con i nostri decarbonizzatori, **completando la pulizia da essi effettuata e donando a tutti i componenti del motore una pulizia profonda e duratura.**



[Beneficios]

PULISCE l'intero sistema di aspirazione, compreso il corpo farfallato, il collettore di aspirazione, le valvole di aspirazione e le farfalle, rimuovendo depositi dannosi e accumuli senza effetti collaterali in quanto rompe completamente il carbonio senza rimuovere grossi pezzi.

RIPRISTINA le prestazioni del motore, migliorando l'accelerazione, la potenza e il risparmio di carburante.

PROTEGGE da futuri depositi e accumuli, prolungando la vita del motore



PRIMA

DOPO



PRIMA

DOPO



NOTA: Finora i prodotti esistenti sul mercato per la pulizia dell'aspirazione hanno sempre funzionato sotto forma di Venturi e gocciolamento, ostruendo così il passaggio dell'aria essenziale per i motori (soprattutto Diesel) e impedendo al flussimetro di leggere i valori di correttamente, pregiudicando il corretto trattamento e il corretto funzionamento del motore stesso, oltre a causare accumulo di liquido all'ingresso di aspirazione per gocciolamento e scarsa o nulla dissipazione nel resto delle parti.

MACCHINARI PULIZIA FAP

OXYHTECH
INNOVATIVE TECHNOLOGIES

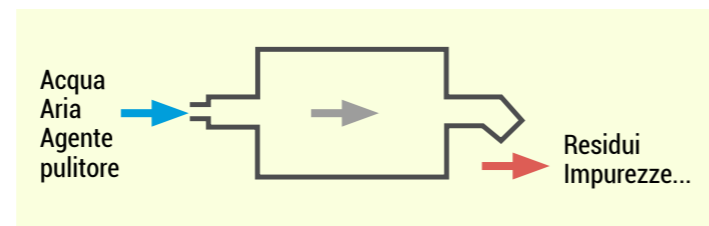
Macchinari sviluppati per la pulizia di filtri FAP e catalizzatori di qualsiasi veicolo con il modello OXYHTECH DPF+ (camion, furgoni, macchine, veicoli industriali, etc.) e per i filtri di macchine e veicoli commerciali leggeri con il modello OXYHTECH DPF.

I nostri macchinari per la pulizia dei FAP sono progettati con il fine di conseguire la pulizia e la rigenerazione dei FAP eliminando il 100% dei residui, ceneri e particolato in tempi record. Dispongono di funzioni di regolazione automatica tramite un semplice schermo di controllo affinché l'utilizzo sia totalmente guidato e intuitivo.

I macchinari includono tutti gli accessori necessari per adattarsi ai filtri di qualsiasi modello di vettura.



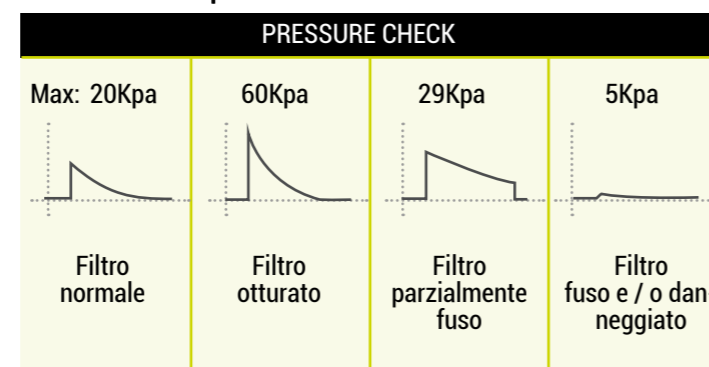
Processo di pulizia



Processo di pulizia automatico

DPF CLEANING	AUTO CLEANING
<ul style="list-style-type: none"> 1. Auto clean 2. Press Check 	<ul style="list-style-type: none"> Water: 10 sec Air: 5 sec Count: 30 times

Controllo della pressione differenziale



Agenti chimici

AGENTE PULITORE CONCENTRATO PER LA PULIZIA DI FILTRI ANTIPARTICOLATO (1000 ML)

Agente pulitore sviluppato appositamente per il suo utilizzo con i macchinari per la pulizia di filtri Oxyhtech DPF e Oxyhtech DPF+.

Il composto è formulato specificamente per rimuovere in modo sicuro tutte le impurità (ceneri, cenere, particolato, etc) depositate nel FAP di qualsiasi tipo di veicolo.

Il trattamento deve essere fatto prima dell'introduzione del filtro nei macchinari di pulizia FAP OXYHTECH.



Dpf

Numero di cicli: 5 ~ 60 volte
Apertura valvola aria: 0 ~ 30 secondi per impulso
Apertura valvola acqua: 0 ~ 30 secondi per impulso
Tensione di ingresso:
110~240V 50 / 60Hz, monofase
Serbatoio d'aria interno: 20L
Peso e dimensioni:
100 Kg. 1.000 x 500 x 1.200 (mm)



Processo: Automatico | Agente pulitore: Detergente Oxyhtech, acqua e aria | Modalità di visualizzazione: digitale | Lettura della pressione differenziale: KPa e grafico | Compressore necessario: capacità minima di deposito 50L



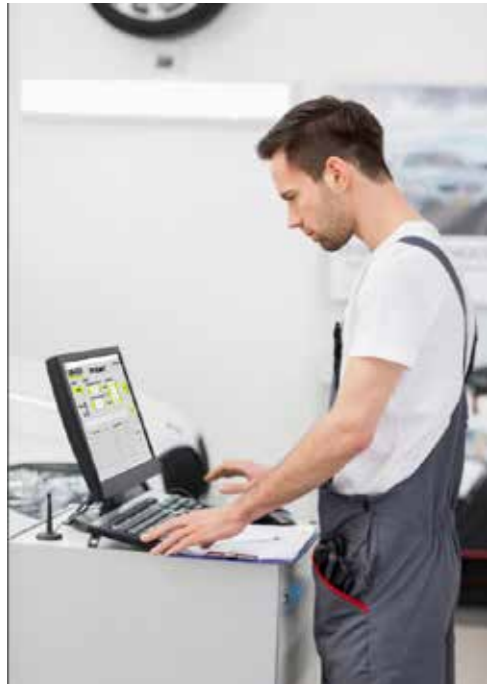
Dpf PLUS

Numero di cicli: 5 ~ 60 veces
Apertura valvola aria: 0 ~ 30 secondi per impulso
Apertura valvola acqua: 0 ~ 30 secondi per impulso
Tensione di ingresso:
110~240V 50 / 60Hz, monofase
Serbatoio d'aria interno: 40L
Peso e dimensioni:
140 Kg. 1.000 x 500 x 1.200 (mm)



Processo: Automatico | Agente pulitore: Detergente Oxyhtech, acqua e aria | Modalità di visualizzazione: digitale | Lettura della pressione differenziale: KPa e grafico | Compressore necessario: capacità minima di deposito 50L

NUOVA APPLICAZIONE TRAMITE CONNESSIONE WIFI



IMPOSTAZIONI PERSONALIZZATE

PULIZIA DALL'AMMISSIONE AL SISTEMA DI SCARICO



Adattatori per tutti i tipi di filtri



Pulizia garantita al 100%



Rapporti prima e dopo



Schermo digitale di facile utilizzo. Processo completamente automatico



Controllo dello stato filtro / controllo della pressione differenziale



Arresto d'emergenza



Regolatore di pressione



Entrata d'aria e acqua universali



Piccole dimensioni / alta qualità

INVESTIMENTI COSTANTI IN R+S+I



Grazie al nostro investimento in R+S+I abbiamo ricevuto riconoscimenti internazionali in diverse competizioni e il riconoscimento dei nostri oltre 4.000 clienti.

SERVIZIO POST-VENDITA E CONSULENZA

Offriamo un servizio post-vendita e consigli ai nostri clienti affinché possano massimizzare il valore e il ritorno del loro investimento nella nostra tecnologia.



OXYHTECH DIGITAL COMPRESSION TESTER



SEMPRE ONLINE PER TE

Ci colleghiamo con te attraverso il nostro sito web, social network, whatsapp e nelle nostre strutture



Con il nostro **OXYHTECH DIGITAL COMPRESSION TESTER** è possibile controllare la compressione nei cilindri di un motore a combustione interna, sia benzina che diesel, da 2 a 12 cilindri, **semplicemente collegandolo alla batteria.**

Attraverso un software dedicato, permette di controllare l'efficienza di compressione dei motori endotermici direttamente a bordo del veicolo in pochi secondi.

Il nostro **TESTER DIGITALE DI COMPRESSIONE** le permette di:

- Dimostri ai suoi clienti i risultati del lavoro svolto (decarbonizzazione, cambio olio, cambio candele, ecc.).
- La condizione del motorino d'avviamento
- La condizione della batteria a riposo e sotto sforzo
- Controlli l'allineamento dei pistoni
- Controlli la compressione di ogni pistone
- Possibilità di memorizzare e stampare la prova eseguita e rivederla nel suo insieme.

AUMENTA LA TUA FATTURAZIONE offrendo una diagnosi iniziale che le permetterà di offrire servizi extra ai suoi clienti.



PROVA REALIZZATA SU UN VEICOLO: **VW GOLF** KM: **112.000**

PRIMA DEL TRATTAMENTO DI UN'ORA CON UN DECARBONIZZATORE OXYHTECH MIDI



DOPO IL TRATTAMENTO DI UN'ORA CON UN DECARBONIZZATORE OXYHTECH MIDI



In questo test effettuato da una delle nostre officine si può vedere che dopo il trattamento di decarbonizzazione la compressione dei cilindri è aumentata di circa il 30% e il problema di compressione presente nel pistone 4 è praticamente scomparso.

“ LA COMPRESSIONE DEI CILINDRI HA AUMENTATO UN **30%** ”

“ UNO DEI PISTONI SI É RIALLINEATO PIÙ DI UN **60%** ”



UNISCITI ALLA NOSTRA RETE DI OFFICINE



Guarda tutti i workshop sul nostro sito e seguici su rsss



OXYHTECH®

INNOVATIVE TECHNOLOGIES

QUALCHE DUBBIO? CONTATTACI

info@oxyhtech.com

| 📞 +34 948 59 74 49

Saremo lieti di aiutarti

www.oxyhtech.com



Pol. Ind. Noáin - Esquiroz. Calle G, Nave 3C. | 31191 Esquíroz / Navarra. España

DISTRIBUTORE AUTORIZZATO



Plan Internacional de Navarra
International Plan for Navarre
2021/2022



FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL

UNA MANERA DE HACER EUROPA

EUROPEAN UNION