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'obbiettivo di produrre macchinari 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, efficenza, 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 piú di 50 paesi

OXYHTECH®
INNOVATIVE TECHNOLOGIES

Garanzia di affidabilità

Progettazione e sviluppo di tutti i prodotti

Qualità

Le migliori marche Scelgono noi

DECARBONIZZATORI

OXYHTECH®
INNOVATIVE TECHNOLOGIES

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 cosi 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 pirolisi 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 opacitá 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 I
Anno: 2013 Km: 143.259

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

Veicolo: Audi A3 2.0 Tdi
Anno: 2014 Km: 113.450

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

Veicolo: BMW Series 5 3.0 Td
Anno: 2007

	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)

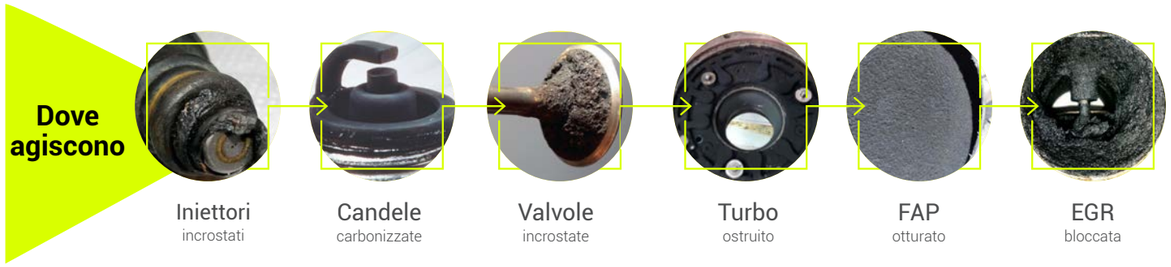
DECARBONIZZATORI

OXYHTECH®
INNOVATIVE TECHNOLOGIES

Midi

Voltaggio: 220V / 110V – 16 AMP
Consumo massimo: 1.500 W
Produzione di gas: 1.200 l/hora
Peso e dimensioni: 50 Kg. 77 cm x 45 cm x 37cm

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



Maxi 4.0

Voltaggio: 220V – 32 AMP
Consumo massimo: 2.500 W
Produzione di gas: 2.300 l/hora
Peso e dimensioni: 55 KG. 93,5 cm x 46cm x 47,5cm

WiFi OBD II

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

Maxi PLUS 4.0

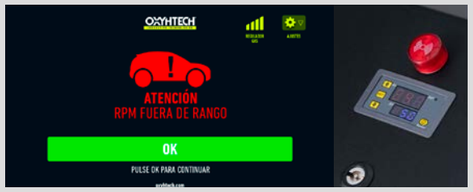
Voltaggio: 220V – 32 AMP
Consumo massimo: 5.000 W
Produzione di gas: 4.600 l/hora
Peso e dimensioni: 95 KG. 93,5 cm x 65 cm x 47,5 cm

WiFi OBD II

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Touch screen



Messaggi di errore visuali e sonori

Arresto di emergenza

Programmi specifici Egr / Turbo / Fap

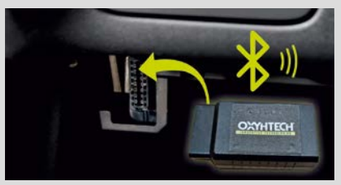
Regolatore della produzione di gas

Processo totalmente guidato

6 lingue predefinite

Valvole limitatrici di pressione

Connessione Bluetooth



Sensore OBD II

LED di funzionamento

Ruote per un facile spostamento

CE

MADE IN EUROPE
SATISFACTION 100% GUARANTEE

CAMERA DI COMBUSTIONE	100% GUARANTEED	EGR	100% GUARANTEED
FUMO ED EMISSIONI	100% GUARANTEED	TURBINA	100% GUARANTEED
FAP E CATALIZZATORE	100% GUARANTEED		

Processo: Automatico I Pressione di lavoro: 0 psi I Visualizzazione: Touchscreen digitale

DECARBONIZZATORI

OXYHTECH®
INNOVATIVE TECHNOLOGIES

RISPARMI TEMPO DI LAVORO OFFRENDO UN SERVIZIO VELOCE E PROFESSIONALE AL TUO CLIENTE.
SENZA SMONTARE UN SOLO PEZZO.

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.

Agenti chimici

OXYHTECH DIESEL
PULITORE INTERNO DEL SISTEMA DI INIEZIONE DIESEL (200 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

MACCHINARI PULIZIA FAP

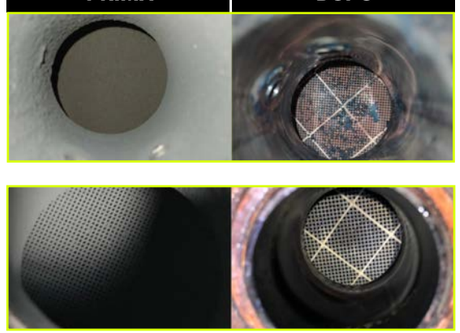
OXYHTECH®
INNOVATIVE TECHNOLOGIES

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.

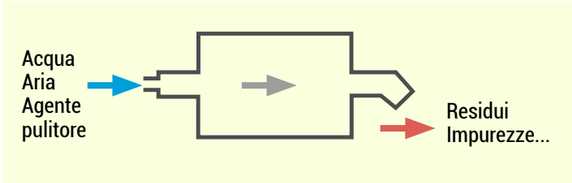
I nostri macchinari per la pulizia dei FAP sono progettati con il fine di conseguire la pulizia e la rigenerazione dei FAP eliminando il 100% dei residui,ceneri e particolato in tempi record.Dispongono di funzioni di regolazione automatica tramite un semplice schermo di controllo affinché l'utilizzo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

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

PRIMA	DOPO



Processo di pulizia



Processo di pulizia automatico

DPF CLEANING	AUTO CLEANING
1. Auto clean	Watter: 10 sec
2. Press Check	Air: 5 sec
	Count: 30 times

Controllo della pressione diferenziale

PRESSURE CHECK			
Max: 20Kpa	60Kpa	29Kpa	5Kpa
Filtro normale	Filtro otturato	Filtro parzialmente fuso	Filtro fuso e / o danneggiato

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

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+.

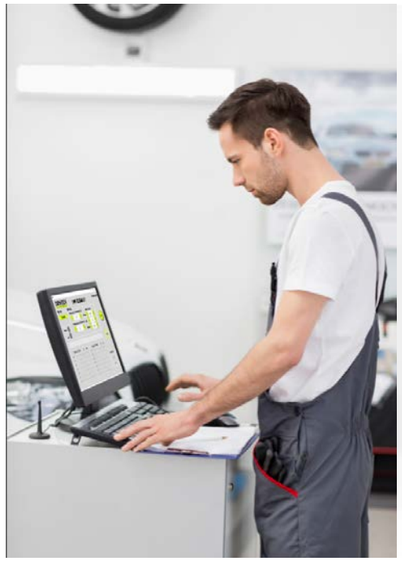
Il composto è formulato specificamente per rimuovere in modo sicuro tutte le impurità (ceneri,cerina,particolato,etc) depositate nel FAP di qualsiasi tipo di veicolo.

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

MACCHINARI PULIZIA FAP

OXYHTECH®
INNOVATIVE TECHNOLOGIES

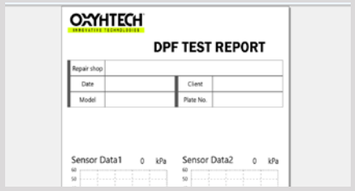
NUOVA APPLICAZIONE TRAMITE CONNESSIONE WIFI



IMPOSTAZIONI PERSONALIZZATE

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

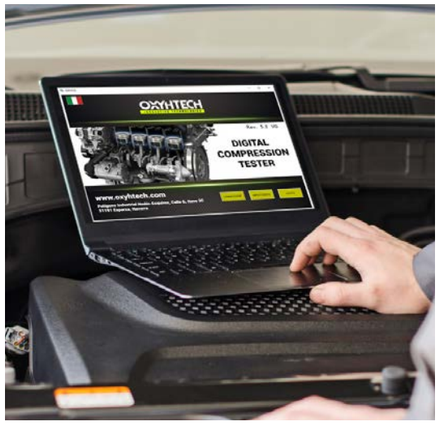
Regolatore di pressione

Entrata d'aria e acqua universali

Picole dimensioni / alta qualitá

	OXYHTECH DPF	TRATTAMENTO TERMICO	TRATTAMENTO AD ULTRASUONI	ADDITIVI CHIMICI
Tempo di pulizia	**2 ore**	8-48 ore	12-24 ore	
Descrizione	• **Pulizia mediante acqua e aria compressa, senza tagli o saldature.**	• Tagliare il FAP, metterlo nel forno, saldare il FAP.	• Tagliare il filtro. • Immergere il FAP in una vasca ad ultrasuoni riempita di acqua e prodotto. • Gli ultrasuoni formano microbolle all'interno delle quali la temperatura è molto alta. • L'implosione delle bolle rilascia il particolato. • Saldatura FAP.	• Mettere gli additivi chimici nel serbatoio del veicolo insieme al carburante per sciogliere i residui all'interno del motore ed eliminarli attraverso il tubo di scarico.
Macchinari necessari	**Macchinari: 1** • **Oxyhtech DPF Cleaner è un macchinario unico che esegue tutte le fasi di pulizia (lavaggio + asciugatura) senza tagliare, scaldare o saldare.**	Macchinari: 4 • Tester di contropressione. • Forno. • Compressore. • Cabina aspirante. • Saldatore.	Macchinari: 3 • Vasca ultrasuoni. • Compressore - Saldatrice.	Additivo • Esiste un'ampia gamma di additivi; variazione di prezzo a seconda del produttore e dei canali di vendita (da € 20 a € 200).
Vantaggi / svantaggi	• **Totale eliminazione dei residui di PM10.** • **Eliminazione dei residui d'olio.** • **Eliminazione dei residui di cerina / ADblue.** • **Pulizia efficiente di tutti i tipi di filtri antiparticolato e catalizzatori (auto e veicoli pesanti, anche SCR) di tutte le dimensioni.** • **Sicurezza del filtro.** • **Conservazione del metalli nobili del FAP. Facile, veloce ed economica.**	• Eliminazione della maggior parte dei depositi di PM10. • Rischio di danneggiare l'integrità del filtro a causa di tagli e saldature. • Fusione della ceramica con le pareti del filtro dovuta all'alta temperatura. • Rischio di shock termico che può danneggiare i metalli nobili.	• Pulizia inadeguata delle celle del filtro. • Scarsa efficienza in filtri molto sporchi (olio) e filtri grandi. • Rischio di danneggiamento del filtro a causa di vibrazioni generate da ultrasuoni e implosioni di bolle. • Rischio di danneggiare l'integrità del filtro a causa di tagli e saldature.	• Facile ed economico. • Inefficace: i residui non vengono realmente rimossi e vengono aggiunti a quelli generati dall'additivo stesso, che bloccherà ulteriormente il filtro antiparticolato a lungo termine.

OXYHTECH DIGITAL COMPRESSION TESTER



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.

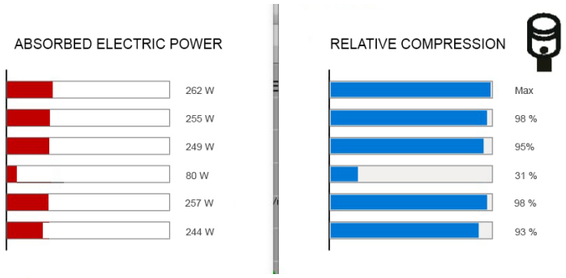
Il nostro **TESTER DIGITALE DI COMPRESSIONE** le permette di:

- 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.

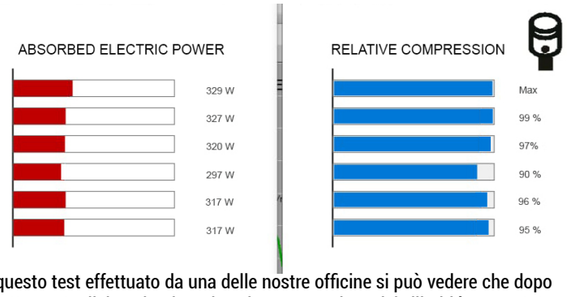
AUMENTA LA TUA FATTURAZIONE offrendo una diagnosi iniziale che le permetterà di offrire servizi extra ai suoi clienti.

PROVA REALIZZATA SU UN VEHICOLO: **AUDI S3** KM: **112.000**

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



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



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.

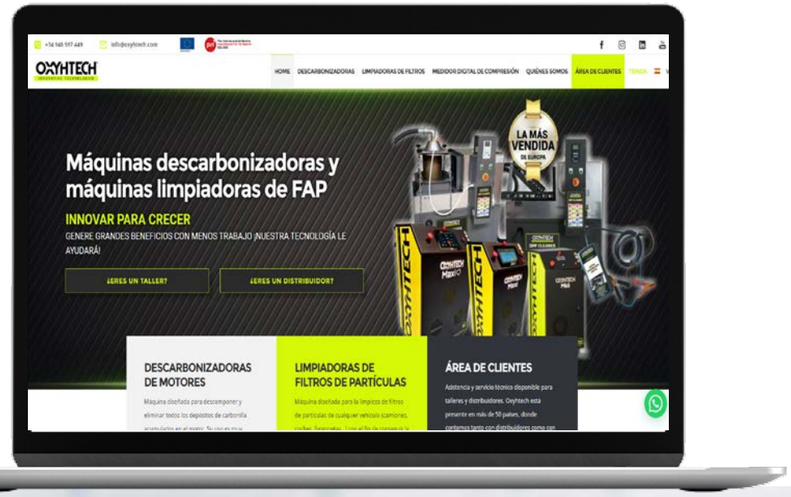
"LA COMPRESSIONE DEI CILINDRI HA AUMENTATO UN **30%**"

"UNO DEI PISTONI SI É RIALLINEATO PIÚ DI UN **60%**"

OXYHTECH®
INNOVATIVE TECHNOLOGIES

SEMPRE ONLINE PER TE

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



UNISCITI ALLA NOSTRA RETE DI OFFICINE

Guarda tutti i workshop sul nostro sito e seguici su rrss

OXYHTECH®

INNOVATIVE TECHNOLOGIES

QUALCHE DUBBIO? CONTATTACI

info@oxyhtech.

+34 622 59 23 88 | +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