



***SOLUTIONS INNOVANTES  
POUR DES ATELIERS PLUS RENTABLES***

# OXYHTECH GLOBAL S.L.

Entreprise de fabrication et de commercialisation **d'équipements de nettoyage écologique** des moteurs à combustion

Avec plus de 10 ans d'expérience, Oxyhtech développe des solutions technologiques avancées pour améliorer l'efficacité et la rentabilité des ateliers.

Notre engagement à faire preuve d'innovation a fait de nous une référence internationale dans le domaine du nettoyage et de l'entretien des moteurs.

**Décarboniseurs de moteurs** : équipements conçus pour restaurer les performances et optimiser la consommation de carburant en éliminant les résidus de carbone accumulés, en améliorant la puissance et en réduisant les émissions.

**Équipement de nettoyage des filtres à particules (DPF)** : solutions avancées pour le nettoyage des filtres à particules, l'élimination des débris et l'allongement de la durée de vie des filtres sans endommager le système.

**Nettoyeur total d'admission** : Un système de nettoyage complet qui nettoie le corps de papillon, le collecteur d'admission, les soupapes et les papillons, en éliminant les dépôts nocifs et les accumulations sans provoquer d'effets secondaires.

**Additifs** : formulés pour nettoyer et protéger les composants internes du véhicule tout en optimisant les performances des moteurs et des systèmes d'injection .

Utilisés lors des processus de décarbonisation et d'entretien, ils assurent une combustion plus efficace, réduisent l'usure et prolongent la durée de vie du moteur.

**Nouvelle technologie de soudage au laser** : une solution innovante qui découle de notre engagement permanent en faveur d'outils qui améliorent la productivité et réduisent les coûts des ateliers.

Notre technologie, entièrement développée en Espagne, est synonyme d'efficacité, de précision et de fiabilité. Plus de 60 pays nous font confiance, consolidant ainsi Oxyhtech comme une référence dans le secteur.

# OXYHTECH®

INNOVATIVE TECHNOLOGIES

L'INNOVATION AU SERVICE DE VOTRE ACTIVITÉ

Nous proposons des solutions avantageuses pour les ateliers

**LEADERSHIP INTERNATIONAL**

Présence dans plus de 60 pays

**FIABILITÉ GARANTIE**

Conception, développement et production internes

**UNE QUALITÉ RECONNUE**

De grandes marques font confiance à notre technologie

# DÉCARBONISATION DES MOTEURS

RÉDUCTION DES FUMÉES  
ET DES ÉMISSIONS

LE PLUS PUISSANT  
AU MONDE

RÉCUPÉRATION  
DU POUVOIR

## Comment fonctionnent-ils ?

Nos machines de décarbonisation utilisent un **processus d'électrolyse très efficace** avec des sources d'énergie (impulsion active), qui **dissocie l'oxygène et l'hydrogène** de l'eau, en les **convertissant en un gaz appelé oxyhydrogène**.

Le pouvoir calorifique élevé de l'oxyhydrogène, injecté dans le moteur, génère une **augmentation rapide de la température de combustion**, ce qui provoque une implosion pyrolytique contrôlée **qui brûle, désintègre et élimine tous les dépôts de carbone** accumulés dans le moteur en l'espace de 60 minutes.

Notre équipement possède la plus grande capacité de production de gaz sur le marché, tant au niveau national qu'international.



## OÙ ILS TRAVAILLENT



## VALIDE POUR

|                                |
|--------------------------------|
| Tous les types de combustibles |
| Diesel, essence, GPL, GNC...   |
| Tous les types de véhicules    |



## TECHNICAL FEATURES

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| Affichage | Écran tactile           |
| Capteur   | OBDII avec tec. EMUTECH |



## NOVA 4.0

Le choix idéal pour **décarboniser les moteurs** jusqu'à 6 000 cc, en améliorant les performances et l'efficacité. Compact, facile à utiliser et doté d'une technologie intelligente, il est parfait pour les ateliers qui recherchent la qualité et la commodité.

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Tension               | 220/110 V - Prise Schuko 16 A |
| Production de gaz     | 1 500 l/heure                 |
| Dimensions            | 770 x 450 x 370 mm            |
| Poids                 | 68 KG                         |
| Essence/GLP/Méthane   | Jusqu'à 6 000 cc.             |
| Diesel                | Jusqu'à 3 500 cc              |
| Consommation maximale | 2,8 kW                        |



## ULTRA 4.0

Il fait passer la **décarbonisation au niveau supérieur**, avec plus de puissance et de capacité pour les moteurs de plus grande taille. Sa technologie avancée garantit un nettoyage plus profond et plus rapide, idéal pour les ateliers qui recherchent une efficacité maximale et les meilleures performances.

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Tension               | 220/230 V - CETAC 220v 32 A |
| Production de gaz     | 4 600 l/heure               |
| Dimensions            | 935 x 650 x 475 mm          |
| Poids                 | 141 KG                      |
| Essence/GLP/Méthane   | Jusqu'à 60 000 cc.          |
| Diesel                | Jusqu'à 30 000 cc.          |
| Consommation maximale | 5 kW                        |

# NETTOYAGE DU **FILTRE À PARTICULES**

## Comment cela fonctionne-t-il ?

Conçus pour le nettoyage des filtres à particules de tout véhicule dans le cas du modèle « OXYHTECH DPF + » (camions, voitures, camionnettes, machines industrielles...) et pour tous les types de véhicules légers dans le cas du modèle « OXYHTECH DPF ».

Nos nettoyeurs FAP sont conçus pour réaliser le nettoyage et la régénération du FAP en **éliminant 100 % des suies et des cendres en un temps record**. Ils sont également équipés de fonctions de réglage automatique par le biais d'un simple écran de contrôle, de sorte que **l'opération est totalement guidée et intuitive**.

Les machines comprennent toutes sortes d'accessoires pour s'adapter à n'importe quel modèle de filtre pour n'importe quel véhicule.

## TECHNIQUE CARACTÉRISTIQUES

|                                       |                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Processus                             | Automatique                                                   |
| Détergent                             | Oxyhtech chemical, eau et air                                 |
| Modes d'affichage                     | Numérique                                                     |
| Lecture de la pression différentielle | kPa et le graphique                                           |
| Compresseur requis                    | Capacité minimale du réservoir 50 L                           |
| Adaptateurs                           | Pour tous les types de filtres et convertisseurs catalytiques |
| Affichage                             | Numérique avec processus automatisé                           |
| Rapports                              | Avant et après                                                |

## NETTOYAGE PROFESSIONNEL AUTOMATISÉ DES FILTRES

Le système effectue des cycles combinés d'eau sous pression et d'air comprimé, ce qui permet d'éliminer efficacement les cendres et les débris accumulés dans le filtre.

L'ensemble du processus comprend également un **contrôle automatique de la pression différentielle pour garantir des résultats optimaux**.

### L'utilisation de notre détergent est **essentielle** !

- Garantit les résultats
- Maintien de la garantie de la machine
- Prolonge la durée de vie du filtre à particules

Pour un nettoyage efficace et le maintien de la garantie de la machine, **l'utilisation du nettoyeur unique Oxyhtech est essentielle**.



**IMPORTANT !**  
L'utilisation de produits non autorisés peut endommager le système de nettoyage et annuler la garantie de l'équipement.



## DPF CLEANER



|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Tension         | 110 - 240V 50 / 60Hz, monophasé |
| Dimensions      | 1 000 x 500 x 1 200 mm          |
| Poids           | 100 KG                          |
| Réservoir d'air | 20 L                            |

Il nettoie également les refroidisseurs intermédiaires et les vannes EGR.



## DPF CLEANER **PLUS**



|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Tension         | 110 - 240V 50 / 60Hz, monophasé |
| Dimensions      | 1 000 x 500 x 1 200 mm          |
| Poids           | 100 KG                          |
| Réservoir d'air | 40 L                            |

Il nettoie également les refroidisseurs intermédiaires et les vannes EGR.

## Technologie laser portable

Soudage avec et sans apport de matière, découpe et nettoyage avec une précision professionnelle. Une nouvelle génération d'équipements laser qui porte l'autonomie de l'atelier à un autre niveau.

4 fonctions  
en 1 appareil portable

### Oxyhtech Novalaser

- Soudage précis sans distorsion
- Pas de scories ni de résidus
- Utilisation minimale de consommables
- Idéal pour les carrosseries, les échappements, les châssis, les châssis automobiles, etc.
- Haute vitesse + automatisation

### Méthodes conventionnelles

- Plus de chaleur et de déformation
- Plus de déchets et de nettoyage
- Utilisation constante de tiges et de gaz
- Besoin de plus d'équipements et d'opérateurs
- Plus lent et plus manuel

## AVANTAGES CLÉS

- Moins de déformation de la surface
- Pas de poussière, pas d'abrasifs, pas de produits toxiques
- Économie de temps et de consommables
- Prêt à l'emploi : il suffit d'azote et d'air comprimé

## UTILISATION INTENSIVE ?

### NOUS AVONS LA SOLUTION

Pour les ateliers qui effectuent quotidiennement des travaux de soudage au laser, Oxyhtech propose son **propre générateur d'azote**.

- Plus besoin de dépendre des bouteilles de gaz
- Offre une autonomie maximale
- Idéal pour les gros volumes de travail



## UNE NOUVELLE FAÇON DE TRAVAILLER

Une innovation qui réduit les coûts et améliore le service

### ● PORTABLE ET AUTONOME

Sa légèreté lui permet d'être transporté partout dans l'atelier. Idéal pour les interventions rapides sans avoir à déplacer les véhicules ou à attendre les soudeurs extérieurs.

### ● LA TECHNOLOGIE LASER PORTABLE S'INVITE DANS VOTRE ATELIER

Moins de dépendance extérieure, plus de contrôle, plus de rentabilité. **Devenez un expert avec Oxyhtech.**



SOUDURE



CUT



NETTOYAGE

# TESTEUR D'ADMISSION ET DE COMPRESSION

## TOTAL INTAKE CLEANER

Avec le nouveau Total Intake Cleaner, Oxyhtech élargit sa gamme pour l'entretien thermique des moteurs. Sa formule professionnelle est compatible avec les moteurs **diesel, essence et GPL** des voitures particulières et des moteurs industriels.

Il s'applique par brumisation pendant que le moteur tourne, assurant ainsi un nettoyage **complet du système d'admission**. Il peut être utilisé seul ou avec nos décarbonisateurs pour un nettoyage plus profond et plus durable.



|           |                                                                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nettoie   | Nettoie le système d'aspiration sans laisser de résidus solides.                                  |
| Restaurer | Rétablit les performances, améliore l'accélération, la puissance et la consommation de carburant. |
| Protège   | Nettoie, protège et prolonge la durée de vie du moteur.                                           |

## DIGITAL COMPRESSION TESTER

Avec notre testeur de compression numérique Oxyhtech, vous pouvez **vérifier la compression des cylindres** d'un moteur à combustion interne, essence et diesel, de 2 à 12 cylindres, **simplement en le branchant sur la batterie**.

Grâce à un logiciel dédié, il vous permet de **vérifier l'efficacité de la compression des moteurs endothermiques** directement à bord du véhicule en quelques secondes.

**Augmentez votre chiffre** d'affaires en proposant un diagnostic initial qui vous permettra d'offrir des services supplémentaires à vos clients.



|                     |                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Voir les résultats  | Décarbonisation, vidange, changement de bougies, etc.                                 |
| Contrôle du moteur  | Vérifier l'état du moteur de démarrage.                                               |
| État de la batterie | Vérifier l'état de la batterie au repos et sous contrainte.                           |
| Pistons             | Connaître l'alignement et la compression de chaque piston                             |
| Stockage            | Vous pouvez stocker et imprimer les tests effectués et les revoir dans leur ensemble. |

# PRODUITS AUXILIAIRES

## POUR LES DÉCARBONISATEURS



### OXYHTECH DIESEL

*Nettoyant interne pour système d'injection diesel (250 ml)*

Elimine les dépôts des injecteurs, de la pompe à injection et du système d'alimentation lors de la décarbonisation avec notre équipement.



### OXYHTECH PETROL

*Nettoyant pour système d'injection interne (250 ml)*

Nettoyant du système d'injection interne d'essence qui élimine les sédiments des injecteurs, de la pompe d'injection et du système de carburant afin d'éliminer les résidus produits lors de la décarbonisation avec notre équipement.



### OXYHTECH FAP / DPF

*Nettoyant catalytique optimisé FAP (250 ml)*

Nettoyant FAP / DPF à utiliser avec notre équipement de décarbonisation pour optimiser le nettoyage interne des FAP / DPF.

Recommandé pour le nettoyage des FAP / DPF dans les situations critiques.

## POUR LE NETTOYEUR DPF



### NETTOYANT POUR DPF

*Nettoyant concentré pour filtres à particules (1000 ml)*

Détergent développé spécifiquement pour les machines de nettoyage Oxyhtech DPF et Oxyhtech DPF PLUS FAP.

Composé formulé pour éliminer en toute sécurité les impuretés déposées sur les filtres à particules et les convertisseurs catalytiques de tous les types de véhicules.

# NOTRE **PROCESSUS**

## *Nettoyage des collecteurs jusqu'à l'échappement*

Nos produits Injector Cleaner, Total Intake Cleaner et Oxytech Ultra / Nova sont appliqués à l'avant du véhicule. En revanche, nos produits DPF et DPF Plus agissent sur les filtres à particules, à l'arrière du véhicule.

### **LE SERVICE APRÈS-VENTE ET LES CONSEILS**

Nous offrons des services et des conseils à nos clients, afin qu'ils puissent tirer le meilleur parti de leur investissement dans notre technologie.



## Filtre à particules DPF CLEANER

Tension d'entrée : 110-240V 50/60Hz, monophasé

Réservoir d'air intérieur : 20 L

Poids : 100 kg

Dimensions : 1 000 x 500 x 1 200 (mm)



## Filtre à particules DPF CLEANER PLUS

Tension d'entrée : 110-240V 50 / 60Hz, monophasé

Réservoir d'air intérieur : 40L

Poids : 140 kg

Dimensions : 1 000 x 500 x 1 200 (mm)



## Décarbonisation des moteurs ULTRA 4.0

Tension : 220V/230V - Prise CETAC 220v 32 A

Consommation maximale : 5 kW

Production de gaz : 4 600 l/heure

Poids : 141 kg

Dimensions : 935 x 650 x 475 (mm)

Diesel : jusqu'à 30 000 cc

Gazole/GPL/Méthane : jusqu'à 60 000 cc



## Décarbonisation des moteurs NOVA 4.0

Tension : 220V/110V - Fiche Shuko 16 A

Consommation maximale : 2,8 kW

Production de gaz : 1 500 l/heure

Poids : 68 kg

Dimensions : 770 x 450 x 370 (mm)

Diesel : jusqu'à 3 500 cc

Essence/GPL/Méthane : jusqu'à 6 000 cc



## NE CROYEZ-VOUS TOUJOURS PAS À LA DÉCARBONISATION ?

Doutez-vous encore de son efficacité ?



ENTREZ ICI ET NOUS RÉSOUDRONS TOUS VOS DOUTES

**PLUS DE  
6 000  
CENTRES  
AUTORISÉS**

REJOINDRE NOTRE RÉSEAU

**OXYHTECH®**  
INNOVATIVE TECHNOLOGIES

# OXYHTECH®

INNOVATIVE TECHNOLOGIES

## CONTACTEZ-NOUS

[info@oxyhtech.com](mailto:info@oxyhtech.com)

+34 948 59 74 49

[www.oxyhtech.com](http://www.oxyhtech.com)



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