

# OXYHTECH®

INNOVATIVE TECHNOLOGIES

BÜYÜMEK İÇİN YENİLİK



# MKTS OTOMOTİV

İÇ ve DIŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

İNNOVATİF TEKNOLOJİ



PATENLİ & ÜNOVASYON ÜRÜNÜ OLAN  
MOTOR KARBON TEMİZLEME SİSTEMLERİ



## BİZ KİMİZ

Ülkemizi 14 yılı aşkın süredir kaliteli ve sürdürülebilir çözümlerle buluşturan köklü şirketimiz olan DELTA DIŞ TİCARET çatısı altında kurulan, MKTS OTOMOTİV Çve DIŞ TİCARET LİMİTED ŞRKETİ olarak, içten yanmalı motorlar için çevre dostu temizleme ekipmanları tedarikçi ve uygulayıcısı olarak faaliyet gösteriyoruz.

Distribütörü olduğumuz "Oxyhtech" firması 16 yılı aşkın bir süredir sektörde hizmet vermekte olup ve müşterilerine en iyi çözümleri sunmak için sürekli olarak kendini gelişen teknoloji ile birlikte yenilemektedir.

Müşterilerin motorlarının performansını artırmak ve çevresel etkileri en aza indirmek için en son teknolojiyi kullanarak çözümler sunmaktadır. Bu doğrultuda karbon temizleme makineleri ve partikül filtresi temizleyicileri gibi yenilikçi ürünleri sürekli olarak geliştirmektedir.

"Oxyhtech" markası 50 'den fazla ülkede 3000 'den fazla müşteriye hizmet vermekten gurur duymakla beraber her bir müşterisinin ihtiyaçlarını önemsiyor ve onlara en üstün hizmeti sunmak için çaba göstermektedir.

Biz bir ekip olarak, kaliteye, müşteri memnuniyetine ve çevreye duyarlılığına büyük önem vermekteyiz. Bu değerler doğrultusunda hareket ederek, sektörde öncü bir konumda yer almaya hedefliyor ve çalışıyoruz. MKTS Otomotiv olarak, müşterilerimizin motorlarını temizlemenin ve çevresel etkileri azaltmanın yanı sıra, uzun vadeli şortaklıkları kurmayı ve müşteri memnuniyetini sağlamayı hedefliyoruz. Siz de bizimle çalışarak, motorlarınızın performansını artırabilir ve çevre dostu çözümlerimizden faydalanabilirsiniz.



## TÜRKİYE'DE İLK VE TEK

"Karbon-Mix" sistemi alışagelmış karbon sistemlerinin çok ötesinde olup, "Patentli ve İnovasyon ödülü" bulunan komple motor karbon temizleme sistemidir. "Karbon – Mix Sistemi" tam otomatik olarak bilgisayar kontrollü çalışmakta olup, çalışma esnasında eş zamanlı olarak Oksihidrojen (HzO2) ve Patentli sıvının orantılı ve pulverize olarak motor emiş sistemine enjekte etmektedir. "Karbon-Mix" sistemi sayesinde hava emiş filtre noktasında başlayarak aracın egzozuna kadar olan bölümde %99 oranında başarılı bir temizliği başarmaktadır.

### Oxytech'i Benzersiz Kılan Avantajlı Farklılıklar

Geleneksel ve güncel tüm karbon temizleme sistemlerinden farklı olarak patentli ve inovasyon ödülü bulunan ileri teknoloji ürünü olan "Oxyhtech -Karbon Mix" sistemi; hava emiş filtresinden başlayıp, gaz kelebeği, hava emiş boruları, turbo, map ve maf sensörleri, manifold, silindir kapağı hava kanalları, emme subaylarının üst yüzeyi, emme ve egzoz supaplarının alt yüzeyi, piston yüzeyi, piston yağ segmanları, enjektör uçları ve Egr valfini araçtan hiçbir parça sökmeden temizleyerek aracınızın motor performansını ilk günkü haline getirmektedir.



TÜRKİYE'DE OTOMOTİV SEKTÖRÜNDE YENİ Kİ HİZMET ANLAYIŞIYLA

**MKTS MOTOR** "OXYHTECH TEKNOLOJİSİNİN"

BAYLIK HİZMETLERİNİ SİZLERE SUNUYORUZ



## DPF CLEANER

Bu makine, DPF rejenerasyonu sağlamak kurum ve külü %100 ortadan kaldırmak amacıyla her türlü araç tipinde (kamyon, kamyonet, otomobil, yatlar, özel tasarlanmış araç motorları v.b.) filtrelerini temizlemek için tasarlanmıştır.



- **Gücü, Performansı ve Yakıt Tasarrufunu artırır.**
- **Daha seyrek DPF temizleme döngüsü için idealdir.**
- **Motor ışığını söndürür.**
- **Tüm dizel ve biyodizel yakıtlarla çalışır.**
- **Aktif bir DPF Yenilenme Hızlandırıcısı, DPF Temizleyici ve Temizleyici Yakıt Katalizörüdür**
- **Kısa mesafe ve dur kalk şehir içi trafiği için harika bir çözümdür.**
- **Otoyol hızlarında kullanılmayan araçlar için mükemmeldir.**
- **DPF'in içindeki tutuşma sıcaklığını düşürerek kurum ve partikül maddeyi yakar, sık olarak araç yüksek devirlerde kullanılmadığı durumlar için idealdir.**



## DPF CLEANER MAXİ

Oxyhytech, dizel partükül temizleyici her türlü araç tipinde (kamyon, otomobil, kamyonet vb.) DPF rejenerasyonunu sağlamak ve karbon ile külü %100'e kadar ortadan kaldırmak amacıyla tasarlanmıştır. Basit bir kontrol ekranı aracılığıyla otomatik ayarlama seçenekleri sunar, böylece kullanımı sezgisel hale gelir.

### Temizleme Alanları

- Hava Emiş Boruları
- Turbo
- Maf ve Map Sensör Temizliği
- Gaz Kelebeği
- Manifold
- Silindir Kapağı Hava Kanalları
- Emme Supaplarının Üst Yüzeyi
- Emme ve Egzoz Supaplarının Alt Yüzeyi
- Piston Yüzeyi
- Piston Yağ Segmanını
- Enjektör Uçlarını
- EGR Valfi





# MKTS OTOMOTİV

Oxyhtech

İçten yanmalı motorlar için ekolojik temizleme ekipmanı tedarikçisi MKTS MOTOR

Otomotiv sektöründe kullanılan en ileri teknolojiye sahip geniş bir ürün yelpazesi sunuyoruz. Performansı eski haline getirmek ve duman ve gaz emisyonlarını azaltmak amacıyla herhangi bir motor veya filtrenin iç temizliğini sağlayan Karbon Temizleme Makineleri ve DPF Temizleyiciler. Hem ulusal hem de uluslararası otomotiv pazarında devrim yaratan yenilikçi makineler yaratmak amacıyla 10 yılı aşkın süredir tamamen İspanya'da geliştirilen ileri teknoloji.

“Tüm ürünlerimiz yüksek kalitesi, kendi geliştirdiğimiz benzersiz teknolojisi, verimliliği, hassasiyeti, stabilitesi, düşük enerji tüketimi ve en yüksek çevre korumasıyla öne çıkıyor”



## Yenilik



## Dünya Çapında Lider



## MKTS OTOMOTİV

### YENİLİKÇİ TEKNOLOJİ



## Güvenilirlik Garantisi



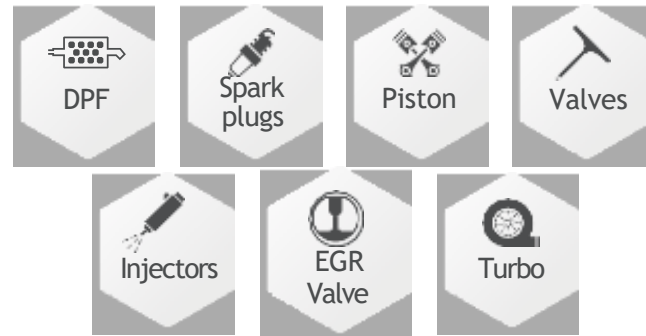
## Kalite



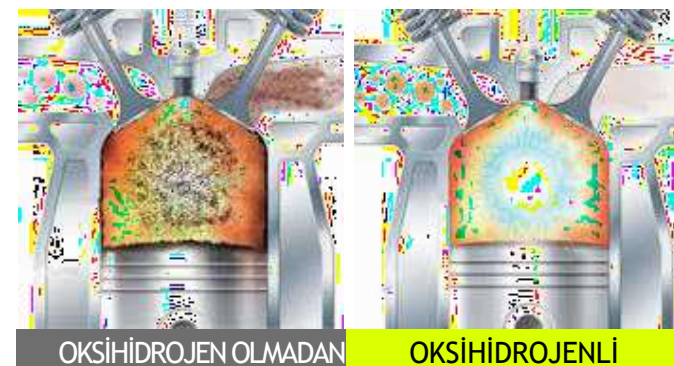


Karbon Temizleme Makinelerimiz, oksijen ve hidrojeni sudan ayrıştırarak onları oksihidrojen adı verilen bir gaza dönüştüren güç kaynakları (aktif darbe) ile son derece verimli bir elektroliz işlemi kullanır. Motora enjekte edilen oksihidrojen gazının yüksek kalorifik gücü, yanma sıcaklığında hızlı bir artışa neden olur, bu da kontrollü bir pirolitik patlamaya neden olur ve motorda biriken tüm karbon birikintilerini sadece 60 dakikada yakan, parçalayan ve ortadan kaldıran bir patlama meydana gelir. dakika. Ekipmanlarımız tüm ulusal ve uluslararası pazarda en büyük gaz üretimini sağlamaktadır.

TÜM YAKIT TÜRLERİ NEUYGUN  
DİZEL, BENZİN, LPG, METAN...



## Yanma Farkları



## İŞLEM SONRASI SONUÇLARIMIZ



Bir Saatlik Yapılan İşlemden Sonra Ki Test

### Oxyhtech Maxi Modeli ile

Vehicle: BMW Series 1 2.0l  
Year: 2016 Km: 80.000

	Before treatment	After treatment
CO	3.741	0.001
HC	185	0
LAMBDA	0.890	1.014

Vehicle: Audi A4 2.0Tdi  
Year: 2016 Km: 113.450

	Before treatment	After treatment
DPF load coefficient	245,1%	4,3%
Amount of deposits in DPF	39,99%	1,04%

Vehicle: Mercedes GLC350  
Year: 2017

	Before treatment	After treatment
Maximum Power	326,5 (HP)	347,6 (HP)
Maximum Torque	489,9 (ft.lbs)	506.4 (ft.lbs)







## Midi

Gerilim: 220V / 110V -16AMP  
MAKSİMUM TÜKETİM: 2,2kW  
GAZ ÜRETİMİ: 1.200 | /saat  
Ağırlık ve Boyut: 85kg 77cmx45cmx37cm

DİZEL 3.500 cc BENZİN | LPG | METAN 6.000 cc



## Maxi 4.0



Gerilim: 220V - 16AMP  
Maksimum Tüketim: 3,5 kW  
Gaz Üretimi: 2.300 | /saat  
Ağırlık ve Boyutlar: 100kg 93,5cm x 46cm x 47,5cm

DİZEL 5.000 cc BENZİN | LPG | METAN 15.000 cc



## Maxi PLUS 4.0

Gerilim: 220V - 35 AMP  
Maksimum Tüketim: 6 kW  
Gaz Üretimi: 4.600 | /saat  
Ağırlık ve Boyutlar: 150kg 93,5cm x 65cm x 47,5cm

DİZEL | BENZİN | LPG | METAN  
30.000 cc | 60.00cc Kadar

## TEKNİK ÖZELLİKLER

### WiFi OBD II WIFI BAĞLANTISI İLE YENİ FONKSİYONLAR



Touch screen Visual and audible error message Acil Durdurma Butonu



Özel Programlar EGR/Turbo/DPF Gaz Üretim Regülatörü Adım Adım Rehber



Önceden Tanımlanmış 6 Adet Dil Seçeneği Basınç Tahliye Vanaları Bluetooth Bağlantısı



OBD II Sensor LED Aydınlatma Kolay Hareket Etmeyi Sağlayan Tekerlekler

### TEMİZLEME ALANLARI



ENJEKTÖRLER BUJİLER SUBAPLAR TURBO PİSTONLAR EGR



# KARBON TEMİZLEME MAKİNELERİ

**OXYHTECH**  
INNOVATIVE TECHNOLOGIES



GELİŞTİRİLMİŞ EK TEMİZLİK İÇİN KİMYASAL ÜRÜNLER

## OXYHTECH DİZEL ENJEKTÖR İÇ TEMİZLEYİCİ - DİZEL (200 ML)

Dizel enjektörleri temizleme sistemi, enjektörlerdeki tortuyu temizler, enjeksiyon pompa ve yakıt sistemi, karbondan arındırma işlemi sırasında atıkların uzaklaştırılmasını sağlar.



## OXYHTECH BENZİN ENJEKTÖR İÇ TEMİZLEYİCİ - BENZİN (200 ML)

Benzin enjektörlerinin dahili temizleme sistemi, enjektörlerdeki enjeksiyon pompasındaki ve yakıt sistemindeki tortuları gidererek, karbondan arındırma işlemi sırasında atıkların giderilmesini sağlar.



## OXYHTECH FAP / DPF DPF YENİLEYİCİ KATKI MADDESİ (200 ML) DPF

DPF Yenileyici Katkı Maddesi, ekipmanlarımızdaki DPF'nin iç temizliğinin optimizasyonunu sağlar. Kritik durumlarda FAB/DPF temizlikleri için önerilir.

## Yıllardır Birikmiş Karbon Giderme İşlemi



Bizleri SOSYAL MEDYA Hesaplarımızdan Takip Edebilirsiniz



## [FAYDALARI]

Gaz keleşi gövdesi, emme manifoldu, emme valfleri ve girdaplar da dahil olmak üzere tüm emme sistemini TEMİZLER, zararlı birikintileri giderir.

Yıllar süren geliştirme çalışmalarının ardından Emme Temizleyici ile içten yanmalı motorların bakımına yönelik ürün yelpazemizi tamamlıyoruz.

Özel olarak geliştirilen formül, otomobil veya ticari araçlar için DİZEL-BENZİNLİ-LPG'li tüm içten yanmalı motorlarda mükemmel çalışır. Oxytech total emme temizleyicisinin mutlak yeniliği, püskürterek ve motor hafifçe hızlandırılarak çalışması, böylece ürünü tüm emme sistemini kaplayacak şekilde dağıtmasıdır.

Bu profesyonel formül, bağımsız olarak kullanılmanın yanı sıra karbon giderme cihazlarımızla birlikte kullanmak, onların gerçekleştirdiği temizliği tamamlamak ve tüm motor bileşenlerine derinlemesine ve kalıcı bir temizlik sağlamak üzere tasarlanmıştır.



ÖNCESİ

SONRASI



ÖNCESİ

SONRASI



NOT: Şu ana kadar emme ağız temizliği için piyasada bulunan mevcut ürünler hep Venturi ve damlama şeklinde çalışarak motorlar (ÖZELLİKLE DİZEL) için gerekli havanın geçişini engelleyerek debimetrenin değerleri doğru okumasını engellemiştir. Motorun düzgün işlenmesini ve düzgün çalışmasını etkilemenin yanı sıra, geri kalan parçalarda damlama ve çok az veya hiç dağılma nedeniyle emme girişinde sıvı birikmesine neden olur.



# DPF TEMİZLEME MAKİNELERİ

**OXYHTECH**  
INNOVATIVE TECHNOLOGIES

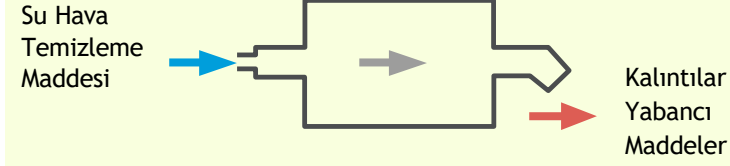
Her türlü aracın partikül filtrelerini temizlemek için tasarlanmış makineler. OXYHTECH DPF: otomobiller ve hafif ticari araçlar için OXYHTECH DPF PLUS: kamyonlar, kamyonetler, endüstriyel makineler v.b. araçlar için kullanılır. OXYH-TECH DPF + otomobiller ve hafif ticari araçlar içinde kullanılabılır.

DPF temizleyicilerimiz, rekor sürede karbonu, kurum ve külleri %100 ortadan kaldırarak partikül filtrelerinin temizlenmesini ve yenilenmesini sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Ayrıca basit bir kontrol ekranı aracılığıyla otomatik ayarlama işlevlerine de sahiptir, böylece işlemler tamamen hatasız bir şekilde yönetilebilir.

Makinelerimiz geniş bir aksesuar yelpazesine sahiptir.

Her hangi bir aracın filtre modeline uyum sağlamaktadır.

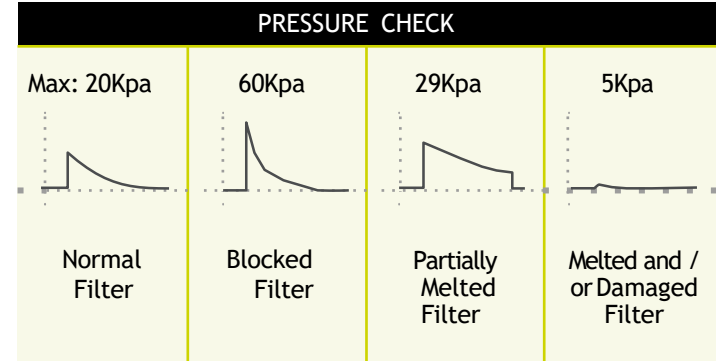
## TEMİZLEME İŞLEMİ



## OTOMATİK TEMİZLEME İŞLEMİ

DPF TEMİZLİK	OTOMATİK TEMİZLEME
2. Kontrol Ete Basın	Su: 10 Saniye Hava: 5 Saniye

## Diferansiyel Basınç Kontrolü



## KİMYASAL ÜRÜN

### DPF KONSANTRE TEMİZLEYİCİ (1000 ML)

Oxytech Maxi ve Oxytech Maxi + kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmış temizlik maddesidir.

DPF temizleme makineleri

Bileşik, her türlü dizel partikülfiltresinde biriken yabancı maddeleri güvenli bir şekilde gidermek için özel olarak formüle edilmiştir.

Bu işlem, filtrenin Oxytech filtresine yerleştirilmesinden sonra gerçekleştirilecektir.



## Dpf

Döngü Sayısı: 5 - 60 Kez

Yayın Süresi: Darbe Başına 0 - 30 Saniye

Su Süresi: Darbe Başına 0 - 30 Saniye

Giriş Voltajı:

110 - 240V 50/60Hz, Tek Fazlı

Dahili Hava Deposu:

20l

Boyutlar:

100Kg . 1.000x 500x

1.200(mm)

Process: Otomatik | Temizlik Maddesi:

Oxytech kimyasal su hava | Görüntüleme Modu:

Dijital | Fark Basıncı Okuması: KPa ve grafik |

Kompresör Gerekli: Minimum Kapasitesi 50l



## Dpf PLUS

Döngü Sayısı: 5 - 60 Kez

Yayın Süresi: Darbe Başına 0 - 30 Saniye

Su Süresi: Darbe Başına 0 - 30 Saniye

Giriş Voltajı:

110 - 240V 50/60Hz, Tek Fazlı

Dahili Hava Deposu: 40l

Ağırlık ve Boyutlar:

140Kg . 1.000x 500

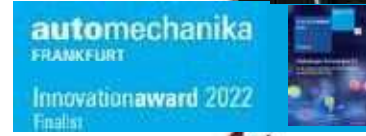
x 1.200(mm)

Process: Otomatik | Temizlik Maddesi: OXYHTECH

Kimyasal su ve hava | Görüntüleme Modu: Dijital |

Diferansiyel Basınç Okuması: KPa ve grafik | Kompresör

Gerekli: Minimum Kapasitesi 50l

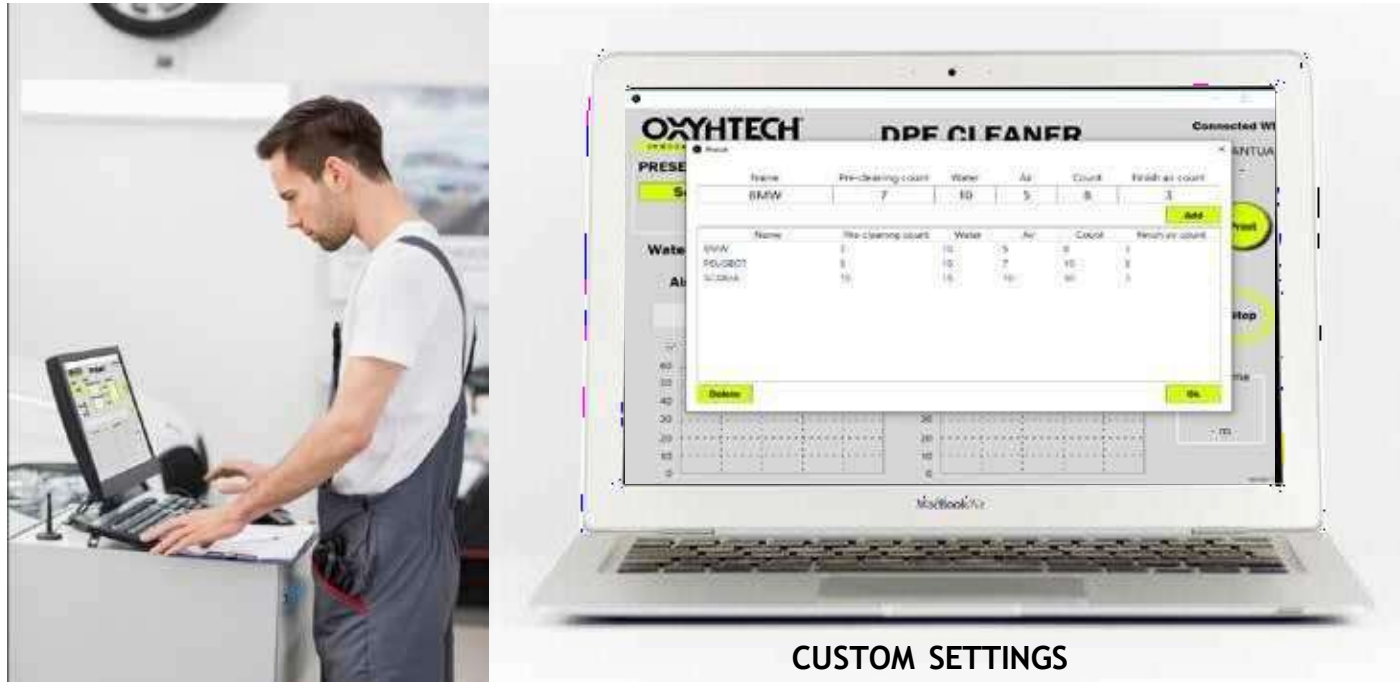




# DPF CLEANER MACHINES



## NEW APPLICATION VIA WIFI CONNECTION



CUSTOM SETTINGS

## LIMPEZA DA ADMISSÃO AO SISTEMA DE EXAUSTÃO



Adapters for all types of filters



100% guaranteed clean



Before and After reports



Easy-to-use digital display  
Fully automatized process



Checking the condition of the filter / differential pressure control



Emergency stop button



Pressure regulator

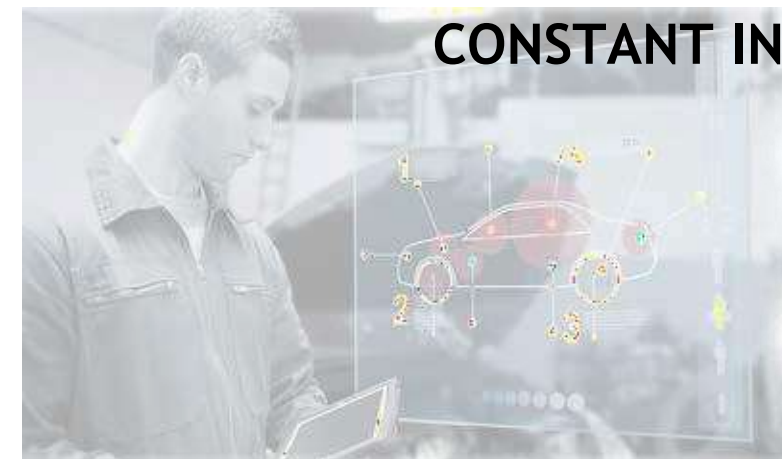


Universal air and water inlet



Reduced size / High quality

## CONSTANT INVESTMENT IN R+D+I



Thanks to our investment in R+D+I, we have received international recognition in different competitions, as well as recognition from our more than 4,000 customers.

## AFTER-SALES SERVICE AND ADVICE

We offer an after-sales service with remote diagnostic capability and advice to our customers so that they can maximise the value and return on their investment in our technology.





# OXYHTECH DİJİTAL SIKIŞTIRMA TEST CİHAZI

**OXYHTECH**  
INNOVATIVE TECHNOLOGIES

SİZİN İÇİN HER ZAMAN ONLAYN

Web Sitemizden, Sosyal Medya Hesaplarımızdan ve Whatsapp ile bizimle iletişime geçebilirsiniz.



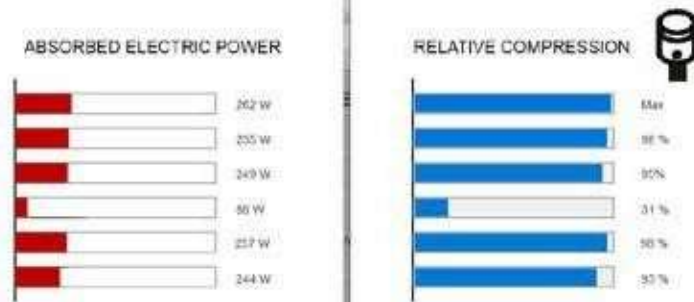
OXYHTECH DİJİTAL SIKIŞTIRMA TEST CİHAZIMIZ ile mümkün  
2 ile 12 silindirli hem benzinli hem de dizel içten yanmalı bir motorun silindirlerindeki kompresyon, KOLAYCA AKÜYE BAĞLANARAK kontrol edilebilir.

Özel yazılım sayesinde, endotermik motorların sıkıştırma verimliliğini doğrudan araç üzerinde birkaç saniye içinde kontrol etmenize olanak tanır.

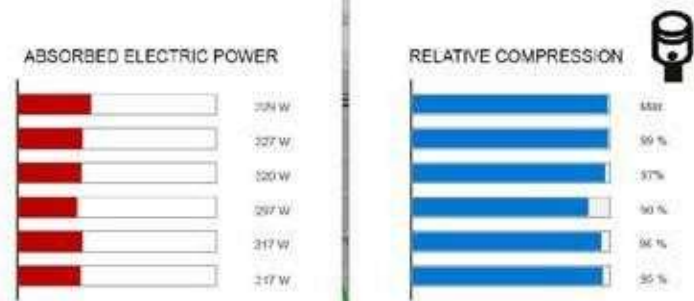
DİJİTAL SIKIŞTIRMA TEST CİHAZIMIZ şunları yapmanızı sağlar:

- Müşterilerinize yapılan çalışmaların sonuçlarını (karbon giderme, yağ değişimi, buji değişimi v.b.) gösterin
- Marş motorunun durumu
- Akünün boşta ve güç altında durumu
- Her silindirin hizalamasını kontrolü
- Her piston sıkıştırmasını kontrolü
- Yapılan testi saklama, yazdırma ve bir bütün olarak inceleme imkanı sunar.

**ÖNCESİ** OXYHTECH MİDİ KARBON TEMİZLEYİCİ İLE BİR SAATLİK BAKIMDAN ÖNCE



**SONRASI** OXYHTECH MİDİ KARBON TEMİZLEYİCİ İLE BİR SAATLİK BAKIMDAN SONRA



Uygulama Merkezlerimizden biri tarafından gerçekleştirilen bu testte, karbon giderme işleminden sonra silindirin sıkışmasını yaklaşık %30 arttı ve piston 4teki sıkıştırma sorununun pratik olarak ortadan kalktığı görülmektedir.

“

SİLİNDİR BASINÇ ORANINDA **30%** ARTIŞ

“

PİSTONLARDAN BİRİSİ **60%** YENİLENDİ

”



ARAÇ ÜZERİNDE YAPILAN TEST: **WW GOLF**  
KM: **110.000**



FİRMAMIZA KATILIN



Web sitemizi inceleyin ve bizi SOSYAL MEDYADAN takip edebilirsiniz





# OXYHTECH®

INNOVATIVE TECHNOLOGIES

ANY DOUBTS? CONTACT US

[info@oxyhtech.com](mailto:info@oxyhtech.com) | +34 948 59 74 49

We will be delighted to help you!

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



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

AUTHORISED DISTRIBUTOR



## TÜRKİYE'DE İLK VE TEK

# MKTS OTMOTİV

## MKTS OTMOTİV İÇ VE DIŞ TİCARET

İVONATİF TEKNOLOJİ



Kumkapı Sk. 34/3 G:O:P  
ANKARA / TÜRKİYE



0537 668 69 47 0312 439 01  
90



[info@mktsmotor.com.tr](mailto:info@mktsmotor.com.tr)



[www.mktsmotor.com.tr](http://www.mktsmotor.com.tr)

