

Via  Hydro
Breath of the future



ViaHydro

ViaVeri Grup



KARBON BİRİKİMİ NEDİR?

Araçlarda motor silindirlerindeki yanma sonucu oluşan atık gazların subap, piston, enjektörler, turbo, egr valfi, partikül filtresinde yapışması sonucunda oluşan karbon kurum birikintisidir.



KARBON BİRİKİMİ NASIL OLUŞUR?

- Aracınızın motor silindirindeki yanma sonucu kirli atık gazlar oluşur.
- Atık gazlar supap, piston, enjektörler, turbo, egr valfi ve partikül filtresine yapışarak karbon kurum birikintisi oluşturur.
- Aracınızdaki karbon birikimi tüm parçaların çalışmasını doğrudan etkiler.
- Karbon birikimi artan motorlarda yakıt tüketimi ve emisyon değerleri yükselir.
- Bunun beraberinde motor gücünde azalma, rölantide bozulma ve hızlanma kabiliyetinde azalma görünür.



ARAÇ MOTORU NEDEN KARBONİZE OLUR?

- Yoğun ve sıkışık trafik koşulları, yakıt kalitesi ve insanların yakıt tasarrufu için düşük devirlerde araç kullanmaları motorlarda sertleşmeye ve verimsiz yanmalara sebep olur.
- Motorun piston içerisindeki enjektörler, valfler vb. ekipmanlar, karbon ve fakir karışım atıklarına maruz kalır.
- Bu atıklar zamanla motorun performansını azaltırken, yakıt tüketimini de artırır.



KARBON BİRİKİMİ NASIL ANLAŞILIR?

- Motorun emiş gücü azalır ve çekiş düşer.
- Aracın silindir kompresyonları düşer.
- Araç normal tüketim değerlerinden fazla yakıt tüketmeye başlar.
- Egzozun emisyon değerleri artar.
- Rölantide bozulma görülür.
- Araçta tekleme.
- Aracın hızlanma yeteneği azalmaya başlar.
- Araç özellikle soğuk havalarda zor çalışır.

KARBON BİRİKİMİNE HİDROJEN İLE ÇÖZÜM ÜRETEN SİSTEM



*ViaHydro ile zenginleştirilmiş
hidrojen karışımıyla temizlik*

ViaHydro içten yanmalı motorların, petrol ve türevi yakıtların kullanımından kaynaklı oluşan kurum ve benzeri karbon birikimini **zenginleştirilmiş hidrojen karışımı** ile temizleyen bir cihazdır.



Saf suyun iletkenlik seviyesi zenginleştirilir ve ViaHydro reaktörü ile elektroliz sonucu **orto-oxyhydrogen** gazı üretilir.

01

Motor üzerinde **herhangi bir parça sökölmeden** piston yuvasındaki yakıt karışımı zenginleştirilerek yüksek enerji elde edilir.

03

Motorun ve aksamlarının düzgün çalışmasını engelleyen **karbon birikintilerini** temizler.

05

Elde edilen gaz araç motoruna **hava emiş hattından** takviye edilir.

02

Oluşan bu enerji, kurumları tutundukları yüzeyden **yumuşatarak çıkartır.**

04

ViaHydro araçların **egzoz emisyonunu** düzenleyen çevreci bir cihazdır.

06

“

**VIAHYDRO İLE ARACINIZA 45
DAKİKA AYIRIN, HEM ARACINIZIN
ÖMRÜNÜ UZATIN HEM DE
BUGÜNDEN GELECEĞE DAHA
TEMİZ BİR HAVA BIRAKIN.**

HER 10.000 KİLOMETREDE KARBON TEMİZLİĞİ



Aracınızdaki olası arızaların önüne geçin


Karbon birikiminden kaynaklanan araç arızaları **test cihazları ile tespit edilemez**. Bu durumda benzinli, dizel ve LPG'li araçlardaki karbon birikiminden kaynaklı arızalanan parçaları tek tek sökerek temizlemek veya değiştirmek gerekir.

ViaHydro ile benzinli ve dizel motorlu araçlarda **her 10.000 kilometrede** bir karbon temizliği yaparak aracınızdaki olası arızaların önüne geçerek aracınızın ömrünü ve kullanım kalitesini arttırarak hem yakıt tasarrufu yapmanıza hem de çevresel hava kalitesine katkı sağlamanıza yardımcı olur.

ÖNCE



SONRA



01 ViaHydro, **herhangi bir kimyasal katkı kullanmadan** karbon birikimini temizler. Karbon emisyonunu azaltarak hava kalitesine katkı sağlar.

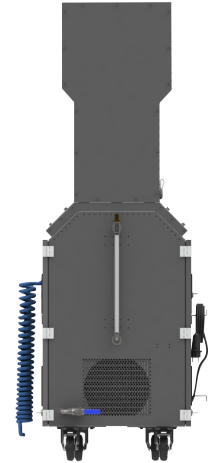
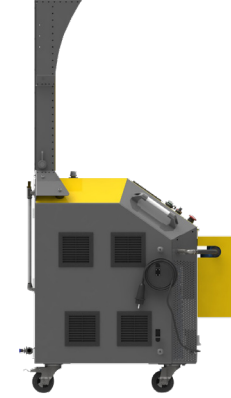
02 Araçlardan **herhangi bir parça sökmeden** işlem gerçekleştirilir. Doğrudan hava giriş hattından bağlanarak işlem gerçekleştirilir.

03 Akıllı şifreleme sistemiyle güvenli kullanım ve yönetim imkanı sunar.

04 ViaHydro **akıllı enerji kullanım** sistemiyle daha az enerji harcar.

FEATURES OF ViaHydro

Çalışma Voltajı	: 110-220 VAC
Çalışma Frekansı	: 50-60 Hz
Çalışma Akımı	: 4-20 A/h
Reaktör Sistemi	: dual KOH 1Kw - 7.5 Lt/m
Hava Soğutma Sistemi	: 210W 640 m ³ /h 50x8 dba
Sıvı Soğutma Sistemi	: 1/4Hp 0,1dm ³ 525m ³ 1,4m ²
Saf Su Kapasitesi	: 10 Lt
Uyarı Sistemi	: 85 dB Buzer 0.6w Led
Kontrol Ekranı	: 7" Kapasitif ekran
Veri Takip Ekranı	: 17" LCD Ekran
Haberleşme Arayüzü	: RS232 / RS422 / RS485 /Can Bus
Kontrol Kartı	: 16 kW - 16 Bit DSP Power Control
Nem Dayanımı	: 95%
Çalışma Sıcaklığı	: -32°C / +55°C



VIAHYDRO KULLANIM AVANTAJLARI



*Yüksek performans,
düşük yakıt tüketimi*



Motordaki **karbon birikimini** giderir.



Daha temiz bir çevresel
hava için **egzoz emisyonunu azaltır**.



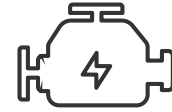
Pahalı motor parçalarının
tahrip olmasını önler. (EGR
valfi, DPF, bujiler, valfler,
enjektörler ve daha fazlası)



Motor performansını
ve **yakıt tüketimini**
normale çevirir.



Aralıklı **hızlanma kesintisini** ve **motor gürültüsünü** azaltır.



Motor ömrünü uzatır ve
araç kullanım kalitesini
arttırır.

MOTORDAN EGZoz ÇIKIŞINA KADAR TEMİZLİK



Çevre dostu, %100 güvenli



Hidrojenle çalışan ViaHydro **motordan egzoz çıkışına kadar** sistem içerisinde yer alan tüm parçaları sıcak hava buharı ile temizler.

Biriken kurumlar olağandışı gelişen bu güç karşısında bulundukları yerden çözünmeye ve parçalanmaya başlar.

ViaHydro motoru parçalarına ayırmadan **sadece hava girişi** ile motor içerisindeki yakıtı zenginleştirir.

Çevre dostudur ve sert kimyasallar kullanmadığı için **%100 güvenlidir**.

Karbon birikimi yalnızca aracı olumsuz etkilemez, aynı zamanda karbon salınımını da artırır. **2021 yılında Glasgow'da yapılan iklim anlaşması** ile dünyada karbon emisyonu azaltılması konusunda daha çok önlem alınmasına karar verilmiştir. ViaHydro, fosil yakıt kullanımı sonucu ortaya çıkan kirli atık gazları temizleyerek çevreci politikaları da destekler.



ViaHydro
Breath of the future

ViaVeri Group

