



BYPASS YAĞ FİLTRELEME SİSTEMLERİ

- Yağ alımlarınızı %90 oranında azaltır,
- Yağla ilgili bakım maliyetlerinizi azaltır,
- Daha fazla verimlilik, daha az aksama süresi sağlar,
- Yağ değişim aralıklarını güvenli bir şekilde uzatır,
- Yakıt verimliliğini; artan makina etkinliğiyle iyileştirir.
- Makinalar ve motorların ömrünü uzatır.

www.puradyn.com.tr



MOTOR YAĞI

HİDROLİK YAĞI

TRANSMİSYON YAĞI



PuraDYN ByPass Yağ Filtreleme Sistemi, birikip hasara yol açmadan katı, sıvı veya gaz kirleticilerini, motor veya hidrolik yağından temizlemek için tasarlanmış çok etkin, çok aşamalı bir bypass filtreleme sistemidir.

Sistemin kendi yağ filtresi ile birlikte çalışan PuraDYN, sistemden sürekli olarak bu kirleticileri temizlerken, katkı maddelerinin ikmalini yapar ve motorunuzun ya da hidrolik ekipmanınızın ömrünü uzatır. Ekipmanınızda sürekli temiz yağın dolaşmasını sağlayan PuraDYN, yağa akışkanlık, soğuma ve sızdırmazlık performansı sağlayarak yağın işini çok daha iyi yapmasını sağlar.

Bilinenin aksine, yağ bozulmaz ya da yıpranmaz. Sadece Kirlenir...

Geçmişte yağ kirlendiğinde, düzenli olarak değiştirilmesi gerekirdi; motor yağında ise, oldukça kısa bir süre içerisinde çok önemli katkı maddeleri kaybolurdu. PuraDYN sayesinde yağ temiz tutulacak ve temel katkı maddeleri kontrol edilerek, yağın korunduğu görülecek ve değiştirilmesine gerek kalmayacaktır. Düzenli yağ numunesi alındığı takdirde yağın kullanımına devam edilebileceği görülecektir.

- **Katı kirleticileri bir mikrona kadar temizler**
- **Sıvı ve gaz kirleticilerini temizler ve tahliye eder.**
- **Yağın viskozite ve kimyasal yapısını dengede tutmak için katkı maddelerini takviye eder.**

SİSTEMİMİZİ İHTİYAÇLARINIZA UYARLAYALIM

PuraDYN Bypass Yağ Filtreleme sistemleri, özellikle **BÜYÜK KAPASİTELİ YAĞ KARTERLERİ** ve dizel, gazlı, propanlı, doğal gazlı ya da biyodizelli her türden yakıt kullanılan makinelerle uyumlu çalışır.

Hedefiniz yağ bakım aralıklarınızı çok daha uzun bir süreye çıkarmaksa, ekipmanınız için en etkin-ölçekli modeli ve en güvenli maksimum yağ değişim aralığını belirlemek ise PuraDYN sistemimizle uyumlu çalışabilecek teknik alt yapıya sahiptir.

ÇEVREMİZ YEŞİL KALSIN...

Atık yağların 1 litresi bir milyon litre içme suyunu kirletme potansiyeline sahiptir.

Yağ atık miktarını azaltan PuraDYN Bypass Filtre Sistemi aynı zamanda yağın bilinçsizce doğaya bırakılmasından kaynaklanan çevre kirlenmesi olasılığını da azaltır. Ayrıca, daha az yağ tüketerek dünyamızın hızla yok olan doğal kaynaklarının korunması için atılan anlamlı bir adımdır.

PuraDYN, kirliliğin önlenmesine yönelik bir teknoloji olarak, California EPA sertifikasını almış tek Bypass Sistemidir.

ÜSTÜN FİLTRELEME SİSTEMİ



Üstün filtreleme sistemi (CGP®), motor ve makinelerde karbon ve kurumun oluşmasında meydana gelen küçük parçacıkları en etkin şekilde temizlemesi için PuraDYN Filter Technologies Inc. tarafından geliştirilmiştir.

Geleneksel Filtreleme Sistemlerinin temizleyemeyeceği kadar küçük kirleticileri, PuraDYN Bypass Filtre Sistemleri, üstün filtreleme yöntemi (CGP®) sayesinde katı kirleticileri 1 mikrona kadar filtreler, sıvı ve gaz kirleticileri sistemden tamamen tahliye eder.

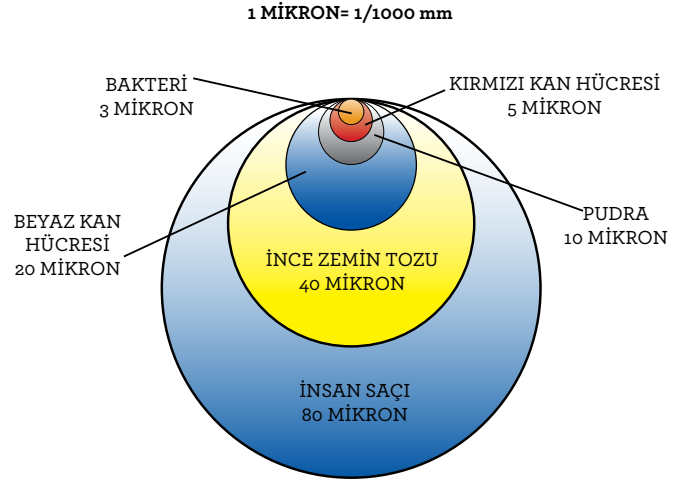
PuraDYN, aynı zamanda yağın zaman içerisinde kaybetmiş olduğu mineral ve katkı maddelerini de filtre sistemi içerisinde bulunan patentli **CGP®** sistemiyle geri kazandırır.

Yüksek kurum seviyelerinde ve yüksek sülfür yakıt içeren alanlara sahip güç koşullarda çalışan ağır hizmet uygulamalarında XD Motor yağı filtremizi deneyin.

TEMİZ YAĞ = AZ SÜRTÜNME ARTAN ENERJİ VE YAKIT TASARRUFU

Leeds Üniversitesi'nde yapılan yakıt tüketimi çalışmasının test sonuçlarına göre, yağ filtresinin yanı sıra kullanılan bir bypass filtre sistemi ile motorlar ve makinaların yakıt verimliliğinin %2 ila %3 oranında arttığı gözlemlenmiştir.

Makina yıpranmasının %60'ı, 5-20 mikron arasındaki parçalar nedeniyle oluşur ve pek çok standart yağ filtresi 15-40 mikronda etkin bir biçimde çalışır. PuraDYN yağ filtresi olmadan, 15-40 mikron arasındaki parçacıkların yağ filtresi ile temizlenememesi sebebiyle, motor ve makinaların yıpranma oranları artacaktır.



*PuraDYN, hem hidrolik hem de motor yağlarını
1 mikrona kadar temizleyebilen dünyadaki tek sistemdir.*

Aşama 3:

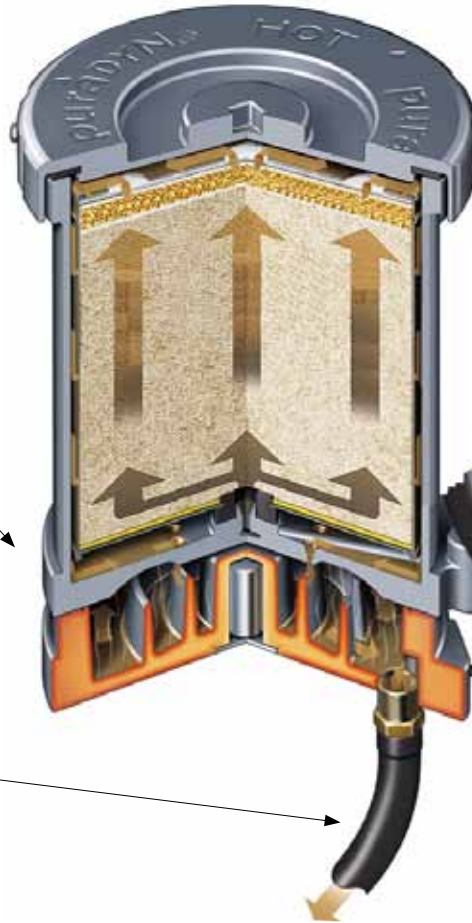
Yağın azalan katkı madde seviyesi yükseltilerek ısıtılmış buharlaşma odasına geçer.

Aşama 4:

Yağda kalan su, yakıt buharı ve gaz kirleticiler ısıtılmış odada buharlaştırılır.

Aşama 5:

Yağ tamamen partikül, sıvı ve gaz kirleticilerden temizlenmiş olarak, kartere veya tanka geri döner.



Aşama 2:

CGP® katı kirleticileri bir mikrondan daha az parçalarda filtreler, katı parçacık filtreleme etkinliğini yükseltir.

Aşama 1:

Yağ motor ve hidrolik sistemlerde basınç düşüklüğüne meydan vermeyecek şekilde düşük bir akışla PuraDYN Bypass Filtre Sistemi'ne girer.

22-40 Lt / Saat (motor)
45-60 Lt / Saat (hidrolik)

Model Numarası	PFT 8	PFT 12	PFT 24	PFT 40	PFT 60	PFT 240
Maksimum yağ kapasitesi (motor)*	7.6 litreye kadar	11.4 litreye kadar	22.7 litreye kadar	37.9 litreye kadar	56.8 litreye kadar	227.1 litreye kadar
Yağ kapasitesi (hidrolik)	Yok	57 litre	152 litre	380 litre	1900 litre	3800 litre
Akış hızı (motor)	22-40 Lt/Sa	22-40 Lt/Sa	22-40 Lt/Sa	22-40 Lt/Sa	22-40 Lt/Sa	22-40 Lt/Sa
Akış hızı (hidrolik)	45-60 Lt/Sa	45-60 Lt/Sa	45-60 Lt/Sa	45-60 Lt/Sa	45-60 Lt/Sa	45-60 Lt/Sa
Uzunluk	19 cm	21.8 cm	31.8 cm	29.2 cm	39.2 cm	76.2 cm
Çap (montaj kelepçesi ve donanım dahil)	17.8 cm	22.9 cm	22.9 cm	28 cm	28 cm	28 cm
Nakliye ağırlığı	3.6 kg	6.8 kg	8.2 kg	13.2 kg	14.5 kg	22.7 kg
Amper cinsinden akım						
12 VDC	12.5 A	12.5 A	12.5 A	12.5 A	12.5 A	12.5 A
24 VDC	6.25 A	6.25 A	6.25 A	6.25 A	6.25 A	6.25 A
110 VAC	1.36 A	1.36 A	1.36 A	1.36 A	1.36 A	1.36 A
220 VAC	0.68 A	0.68 A	0.68 A	0.68 A	0.68 A	0.68 A

* Model ve filtre değişim aralığı uygulama alanlarına göre değişiklik gösterebilir. Detaylı bilgi için lütfen bizimle irtibata geçiniz.

PURADYN GARANTİSİ:

- Sistem Üzerinde Beş Yıl Sınırsız Km/Saat
- Isıtma Ekipmanı Üzerinde Bir Yıl
- Altı ay içerisinde ürün değişimi
- Üzerine monte edilen ürünün kendi garanti kapsamını bozamaz.

puradYN'i Tercih Eden Firmalardan Bazıları

AVIS
FORD
VOLVO
MACK
DEUTZ
KOMATSU
NAVISTAR
US ARMY

CUMMINS
JOHN DEERE
WAUKESHA
CATERPILLAR
DETROIT DIESEL
DIESEL PROGRESS
DAIMLER CHRYSLER
VULCAN MATERIALS CO.
THE SOUTH JERRY CO.

info@puradyn.com.tr
www.puradyn.com.tr

puradYN | FİLTRE TEKNOLOJİLERİ TÜRKİYE