

SIVI BOR BAZLI MOTOR YAĞI KATKILARI



Vizyon

Techbor, sıvı bor bazlı tribolojik teknolojiyi ölçeklenebilir bir ürün ve marka platformuna dönüştürerek, motor performans katkıları alanında yerel pazardan küresel pazara uzanan bir marka yaratmayı hedefler.

Pazar Problemi

- Motorlarda sürtünme ve aşınma kaynaklı performans kaybı
- Yakıt ve bakım maliyetlerinin artması
- Daha uzun yağ ömrü ve daha az emisyon ihtiyacı
- Katkı pazarında yenilikçi ve yerel marka eksikliği



TECHBOR Çözümü

Techbor, sıvı bor bazlı katkı yaklaşımı ile motor yağı performansını artırmayı, sürtünmeyi ve aşınmayı azaltmayı hedefleyen yeni nesil bir katkı ürünüdür. Ürün, çevre dostu anlatı ve geniş motor uyumluluğu ile pazarda ayrışır.

Neden Şimdi?

- Yakıt maliyetlerinin kalıcı şekilde yükselmesi
- Kullanıcıların bakım maliyetlerine daha duyarlı hale gelmesi
- Yerli ve alternatif teknolojilere artan ilgi
- Katkı pazarında marka hikâyesi olan yeni oyuncu ihtiyacı



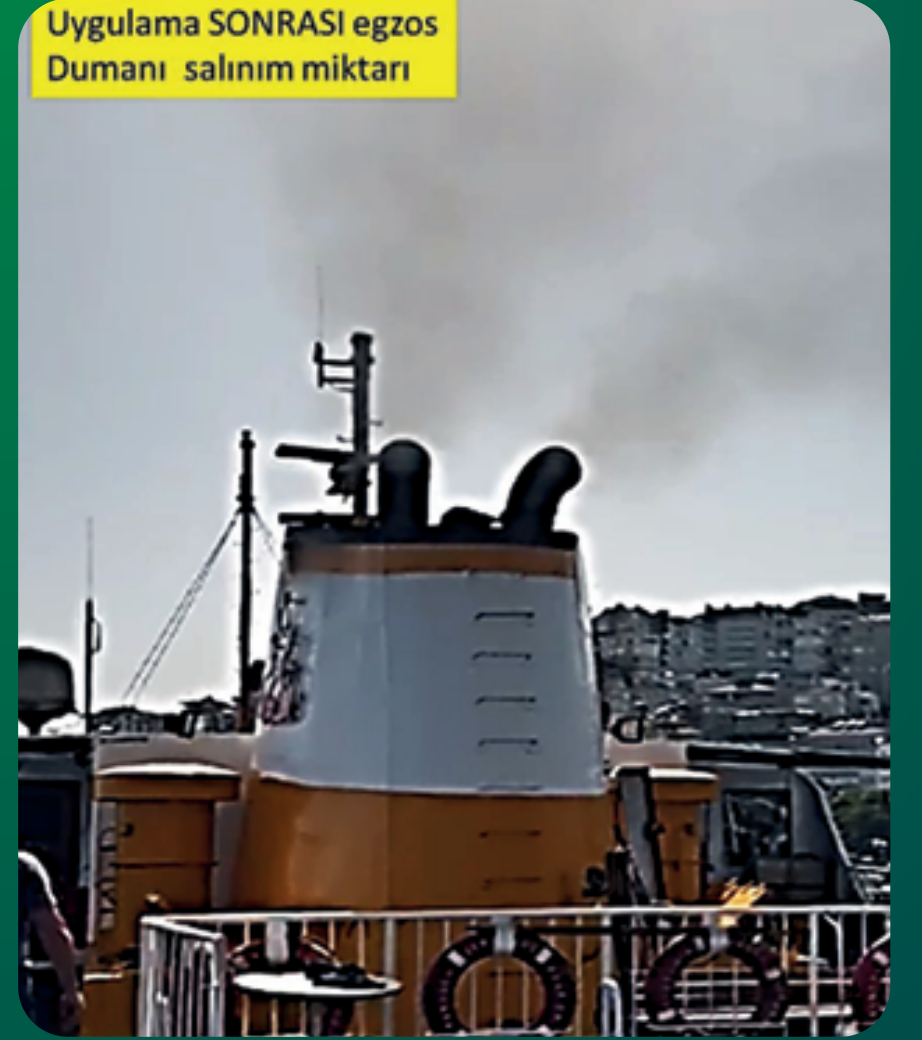
TECHBOR Neden Farklı?

- Sıvı bor bazlı teknoloji anlatısı (rakiplerde sınırlı)
- Yerli marka – Türkiye pazarı için stratejik avantaj
- Premium rakiplere göre daha erişilebilir fiyat konumu
- Bayi tarafından anlatılması ve konumlandırılması kolay ürün

Uygulama ÖNCESİ egzoz
Dumanı salınım miktarı



Uygulama SONRASI egzoz
Dumanı salınım miktarı



Rekabetçi Görünüm

BAŞLIK	TECHBOR	GLOBAL PREMIUM MARKALAR
Teknoloji Hikâyesi	Sıvı bor bazlı / yerli	MoS ₂ / Seramik
Fiyat Algısı	Orta – erişilebilir	Yüksek
Pazar Konumu	Erken aşama – büyüme	Doygun – koruma
Bayi Motivasyonu	Yüksek	Sınırlı marj

Motor Yağı Katkıları Karşılaştırmalı Ürün Kataloğu

Bu katalog, Techbor motor yağı katkı ürününü, piyasada yaygın olarak bilinen Liqui Moly MoS₂ ve Liqui Moly Cera Tec gibi rakip ürünlerle karşılaştırmalı olarak değerlendirmek amacıyla hazırlanmıştır. Karşılaştırmalar, üretici beyanları ve sektörde bilinen genel teknik yaklaşımlar esas alınarak yapılmıştır.

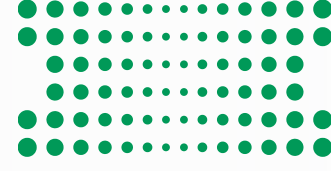
Kriter	Techbor	Liqui Moly MoS ₂	Liqui Moly Cera Tec
Temel Teknoloji	Sıvı bor bazlı tribolojik katkı	Molibden disülfür (MoS ₂)	Seramik parçacıklar
Ana Amaç	Sürtünme ve aşınma azaltma	Metal yüzey kayganlığı	Uzun süreli yüzey koruması
Yakıt Ekonomisi	%8 - %10	Dolaylı katkı	Dolaylı katkı
Aşınma Koruması	Çok Yüksek	Yüksek	Yüksek
Motor Uyumluluğu	Benzin / Dizel / Deniz Taşıtları / Hidrolik ve Dişli Sistemleri	Geniş uyumluluk	Belirli kullanım aralığı
Fiyat Segmenti	Orta	Yüksek	Yüksek

Techbor'un Öne Çıkan Artıları

- Sıvı bor bazlı teknoloji vurgusu ile farklılaşma
- Çevre dostu ve biyolojik yapı
- Geniş motor ve araç tipi hedeflemesi
- Türkiye merkezli marka – yerli üretim

Pazarlama Konumlandırma Özeti

Techbor, klasik MoS₂ ve seramik bazlı katkılardan farklı olarak sıvı bor temelli bir teknoloji sunar. Bu yaklaşım, özellikle çevre duyarlılığı, yerli üretim ve çoklu motor uyumluluğu mesajlarıyla desteklendiğinden fiyat / performans segmentinde güçlü bir alternatif olarak konumlandırırmaktadır.



**TEŞEKKÜR
EDERİZ...**

