

TCTEK PROFESSIONAL



SIVI VE GRESLER

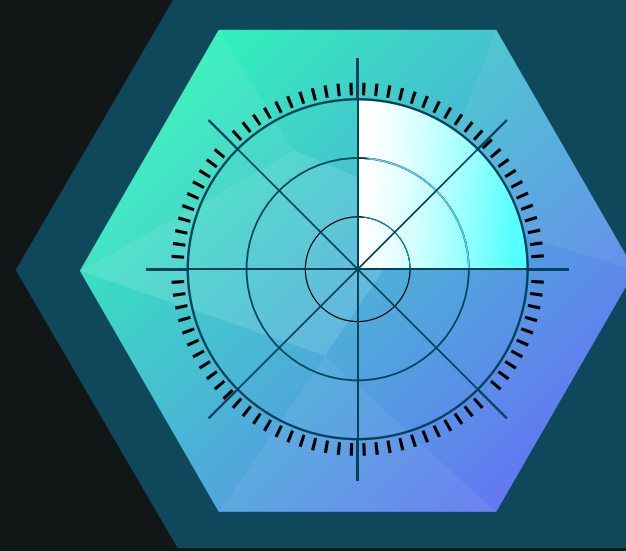


TCTEK PROFESSIONAL

Askeri Nano teknoloji



TCTEK PROFESSIONAL
KİMDİR?



TCTEK PROFESSIONAL
NEDİR?



TCTEK PROFESSIONAL
NEDEN ÜRETİLDİ?

TCTEK PROFESSIONAL KİMDİR? NEDİR? NEDEN ÜRETİLDİ?

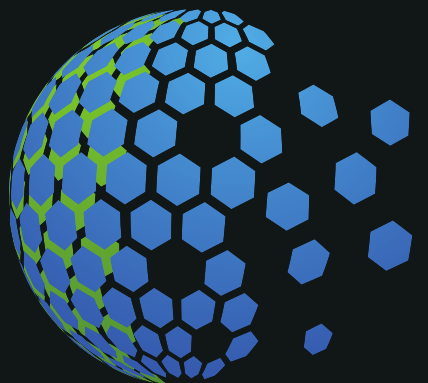
01

- **TCTEK; NASA'nın laboratuvarlarında** hammaddesi üretilen, Çek Cumhuriyetinde 3 bilim insanı tarafından geliştirilen **Nano teknolojisi, %100 sentetik**, temas ettiği demir-metal yüzeylere bir mıknatıs özelliği gibi yapışıp demire emilimini sağladığı için **metalin 4. Molekülü** olarak adlandırılan **metal koruyucu ve Zırhlayıcı profesyonel sıvı ve greslerin** ithalat ve ihracatını yapan firmayız.
- 1976 yılından bu zamana kadar Amerika ve Avrupa da büyük firmaların kullandığı Professional Sıvıyı **05.01.2022** tarihinde **Türkiye** kanalında hem ülkemize hem ülkemizden tüm dünyaya satışını yapma hakkına sahibiz.
- **TCTEK PROFESSIONAL;** birbirine temas eden iki metal parçasından büyük iş makinelerine, makinelerin tüm aksamlarına, dişlilerine, rulmanlarına, göbeklerine, hidrolik sıvılar ve hidrolik yakıtlarına kadar geniş alanlarda kullanıma uygundur.
- **Korozyonlaşma, aşınma, yıpranma, paslanma ve yüksek ısı sorunlarına çözüm olan TCTEK PROFESSIONAL 1000+°C'** ye kadar ısıya dayanıklılık göstermektedir. Temas ettiği yüzeyde mikro çatlaklıkların bakım ve onarımını yaparak tedavi eder. Her türlü makine ve motorun sarf malzemelerinin ömrünü uzatarak ekonomik olarak dışa bağımlılığı azaltır.

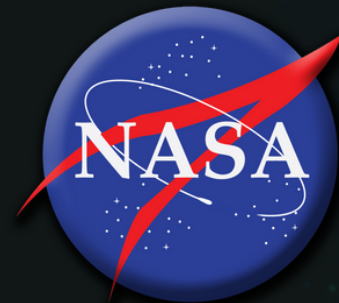
TCTEK PROFESSIONAL KİMDİR? NEDİR? NEDEN ÜRETİLDİ?

02

- **TCTEK; SAE 10 ağırlıklı bir sıvı olmakla beraber berrak altın rengi bir sıvıdır.** Herhangi bir makinenin birincil yağlayıcısına **TCTEK PROFESSIONAL SIVI** eklendiğinde, **çalışma verimliliğini arttıracak, donanım ömrünü uzatacak, arıza süresini azaltacak ve planlanmamış bakımı azaltacaktır.** **TCTEK** viskozite arttırıcı veya diğer yağ arttırıcı bileşikler içermez. Birincil yağlayıcıyı hiçbir şekilde değiştirmez. Bunun yerine, **TCTEK PROFESSIONAL** bir metal koruyucu sıvıdır. **TCTEK**, makine içindeki kritik sıcak noktalara ve metalik sürtünme yüzeylerine ulaşmak için dolaşım yağını basitçe bir araç olarak kullanır. Yağ **TCTEK' i** bu bölgelere taşıdığı anda, **TCTEK** yağdan çıkar ve yağı tamamen etkilenmeden ve değişmeden bırakır.
- **TCTEK PROFESSIONAL** her türlü makinede kullanılır. Tipik kullanım alanları arasında, her ölçekteki **2 ve 4 devirli dizel benzinli motorlar, otomotiv ve endüstriyel şanzımanlar, diferansiyeller, soğutma dâhil her türlü kompresörler vb. alanlarda da kullanılır.** Metalin ömrünü mevcut durumdan **%90 daha dayanıklı hale getirir.** **TCTEK** metal bir yüzeye uygulandığında, metal ile bir reaksiyona girer ve metal tarafından emilir. Kimyasal reaksiyon sürtünme ve yük koşullarına bağlı olarak 38°C ile 66°C arasındaki sıcaklıklarda gerçekleşir.



ASKERİ TEKNOLOJİ

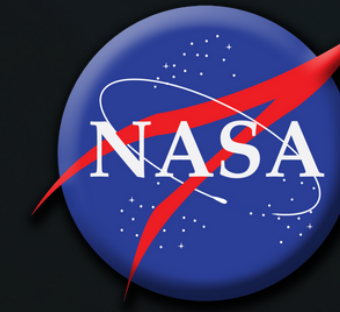


TCTEK PROFESSIONAL KİMDİR?

NEDİR? NEDEN ÜRETİLDİ?

03

- **TCTEK**, üretim sürecinin başlangıcında, çeşitli aşırı basınçlı yağlayıcılar, doğal korozyon önleyici bileşenler, son derece kararlı klor esterleri, aşınma önleyici bileşenler ve antioksidan bileşiklerin bir karışımından + gizli formül ile oluşur.
- **TCTEK PROFESSIONAL' de** ne olduğunu bilmek kadar ne olmadığını bilmek de önemlidir. **TCTEK SIVI petrol içermez. Klorlu parafin, PTFE, flor, çözücüler, taşıyıcı yağlar, viskozite arttırıcılar, metaller, molibden disülfür, kükürt, grafit tozları ve diğer katıları içermez. Kimyasal atığı yoktur.**
- Piyasada ki diğer yaygın ürünler metalin yüzeyini kaplar ancak sürtünmeyi tamamen engelleyemezler. Bu da zamanla aşırı sıcaklığa gelindiğinde yağ tabakalarının tahrip olmasına neden olur. İçerdikleri kimyasallarla ve petrol içeriğiyle makinelere ve doğaya zarar verir. Yüksek ısıya dayanıklılığı ve soğuğa karşı direnci yüksek yeterliliğe sahip değildir.
- **TCTEK PROFESSIONAL %100 çevre dostudur.** En önemlisi hiçbir canlıya ve doğaya zarar vermemesidir. İçeriğinde petrol ve kimyasal katkı maddesi yoktur. TCTEK ' in tehlikeli olmadığını, Toksik olmadığını ve yanıcı olmadığını fark etmek önemlidir. TCTEK kimyasal reaksiyona giren sentetik bazlı bir hidrokarbon türevidir.



TCTEK PROFESSIONAL KİMDİR? NEDİR? NEDEN ÜRETİLDİ?

04

- **TCTEK 'in** tehlikeli olmadığını, Toksik olmadığını ve yanıcı olmadığını fark etmek önemlidir. **TCTEK** kimyasal reaksiyona giren sentetik bazlı bir hidrokarbon türevidir.
- Araçlar için; araçların motoruna profesyonel sıvı eklenildiğinde, normalde 10.000 km' de yağ değiştiren araçların, profesyonel sıvı eklendiğinde artık **48.000 km' de yağ değiştirme garantisi vermekteyiz.**
- Makineler için; kullandıkları gres ve makine yağlarından daha az kullanımıyla saat başı yapılan bakım ve onarım sürelerini 4 saatte bire, ayda bir yapılan bakımlarda 2 ila 3 aya, yıllık yapılan bakım, onarım ve sanayi sürelerini 2 ila 3 yıla kadar uzatma garantisi veriyoruz.

TCTEK PROFESSIONAL GARANTİ SÜREMİZ SINIRSIZDIR...



TCTEK PROFESSIONAL

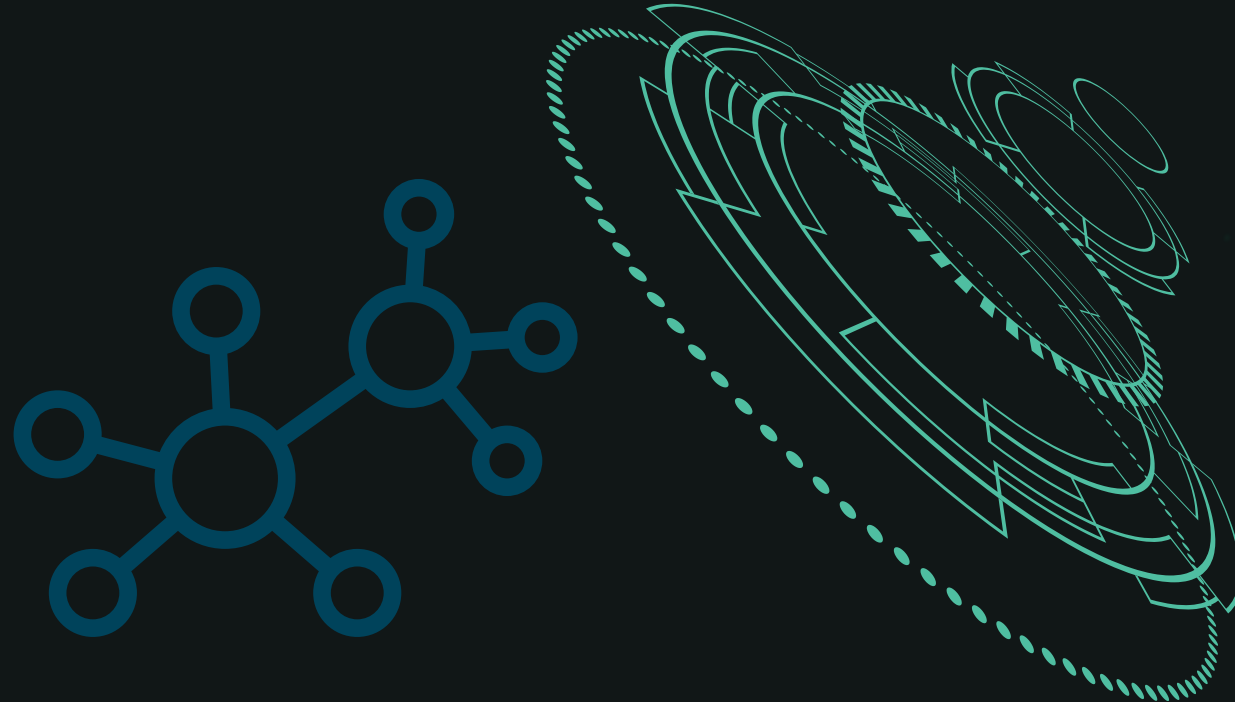
Askeri Nano teknoloji



TCTEK PROFESSIONAL
GELİŞİMİ



TCTEK PROFESSIONAL
ÜRÜNLERİMİZ



GELİŞİMİ, ÜRÜNLERİMİZ

1976 Yılında **Amerika** da **Militec-1** adında sadece Amerika'nın kendi askeriyesinde kullandığı ve kullanılmaya başlandığından günümüze kadar **1. Jenerasyonda** devam eden ürünlerimizi, yine aynı sene **Çek Cumhuriyetinde** kullanımına başlanan ve **Metaltec-1** adında isim yapan, 3 bilim insanı gelişimine katkı sağlayarak **5. Jenerasyona** geliştirmiştir. Biz kendi marka **TCTEK PROFESSIONAL** patentimizi alarak **ülkemizde** üretimine ve gelişimine katkı sağlayarak **6. ve 7. Jenerasyona** taşımayı hedefliyoruz.



GELİŞİMİ, ÜRÜNLERİMİZ

TCTEK PROFESSIONAL
SIVI: -42°C +399°C
(YANMIYOR)



TCTEK PROFESSIONAL
3 GRES: -30°C +150°C

RULMANLAR İÇİN LİTYUM
PLASTİK YAĞLAYICI



TCTEK PROFESSIONAL
6 GRES: -30°C +150°C

MOS₂ İLE LİTYUM PLASTİK
YAĞLAYICI



GELİŞİMİ, ÜRÜNLERİMİZ

TCTEK PROFESSIONAL
11 GRES: -30°C +150°C

MERKEZİ YAĞLAMA İÇİN
LİTYUM PLASTİK
YAĞLAYICI



TCTEK PROFESSIONAL
16 GRES: -50°C +150°C
(KISA DÖNEM **+160°C**)

YÜKSEK HIZLI ELEKTRİK
MOTOR YATAKLARI İÇİN
YAĞLAYICI



TCTEK PROFESSIONAL
16 ULTRA GRES:
-30°C +180°C
(KISA DÖNEM **+220°C**)

YÜKSEK HIZLI ELEKTRİK
MOTOR YATAKLARI İÇİN
YAĞLAYICI



Biz ülkemizde,
**Çek Büyükelçiliği ve Makine Kimya Endüstrisi Avrupa
Temsilcisi** ortak iş birliği içerisinde olmakla beraber,
ENERGO-PRO ile güven içinde iş yapmanın gururunu
taşımaktayız.



Çek Büyükelçiliği
ortak iş birliği.



Makine Kimya
Endüstrisi Avrupa
Temsilcisi ortak iş
birliği.



Alpaslan 2 Barajı ve HES
Karakurt HES
Reşadiye 1 HES
Reşadiye 2 HES
Reşadiye 3 HES
Hamzalı HES
Aralık HES



UZUN YILLAR ÜLKEMİZE
GETİRMEYE ÇALIŞTIĞIMIZ
KENDİ ÜLKEMİZDE ÜRETİMİNİ
VE GELİŞTİRİLMESİNİ
HEDEFLEDİĞİMİZ YERLİLEŞTİRME
VE MİLLİLEŞTİRME
ÇALIŞMALARIMIZ İLE
PROJELERİMİZİN İLK
ADIMLARINI ATMIŞ
BULUNMAKTAYIZ.

Savunma Sanayi

Makine Kimya Endüstri

Ağır Sanayi

Havacılık ve Uzay Teknolojisi

Deniz Yolu Ulaşımı

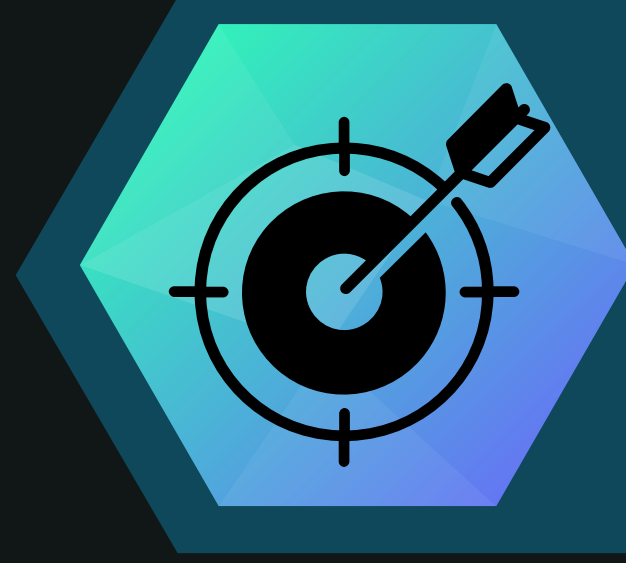
Endüstriyel Sanayi

Askeri Ordu

Raylı Ulaşım gibi birçok alana hitap
etmekteyiz.

TCTEK PROFESSIONAL

Askeri Nano teknoloji



TCTEK PROFESSIONAL

HEDEFLERİMİZ



TCTEK PROFESSIONAL

PROJELERİMİZ

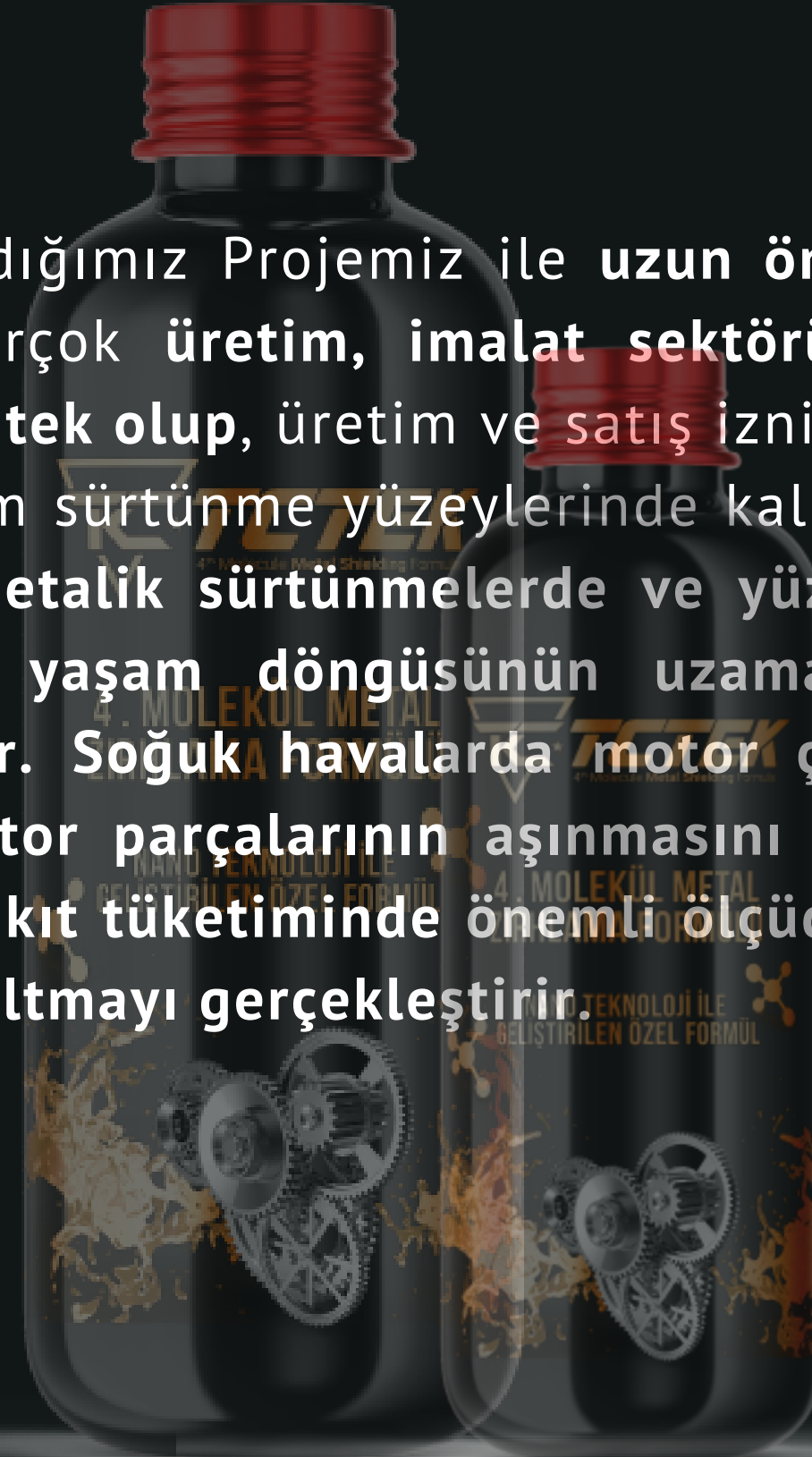


TCTEK PROFESSIONAL

KAZANIMLAR

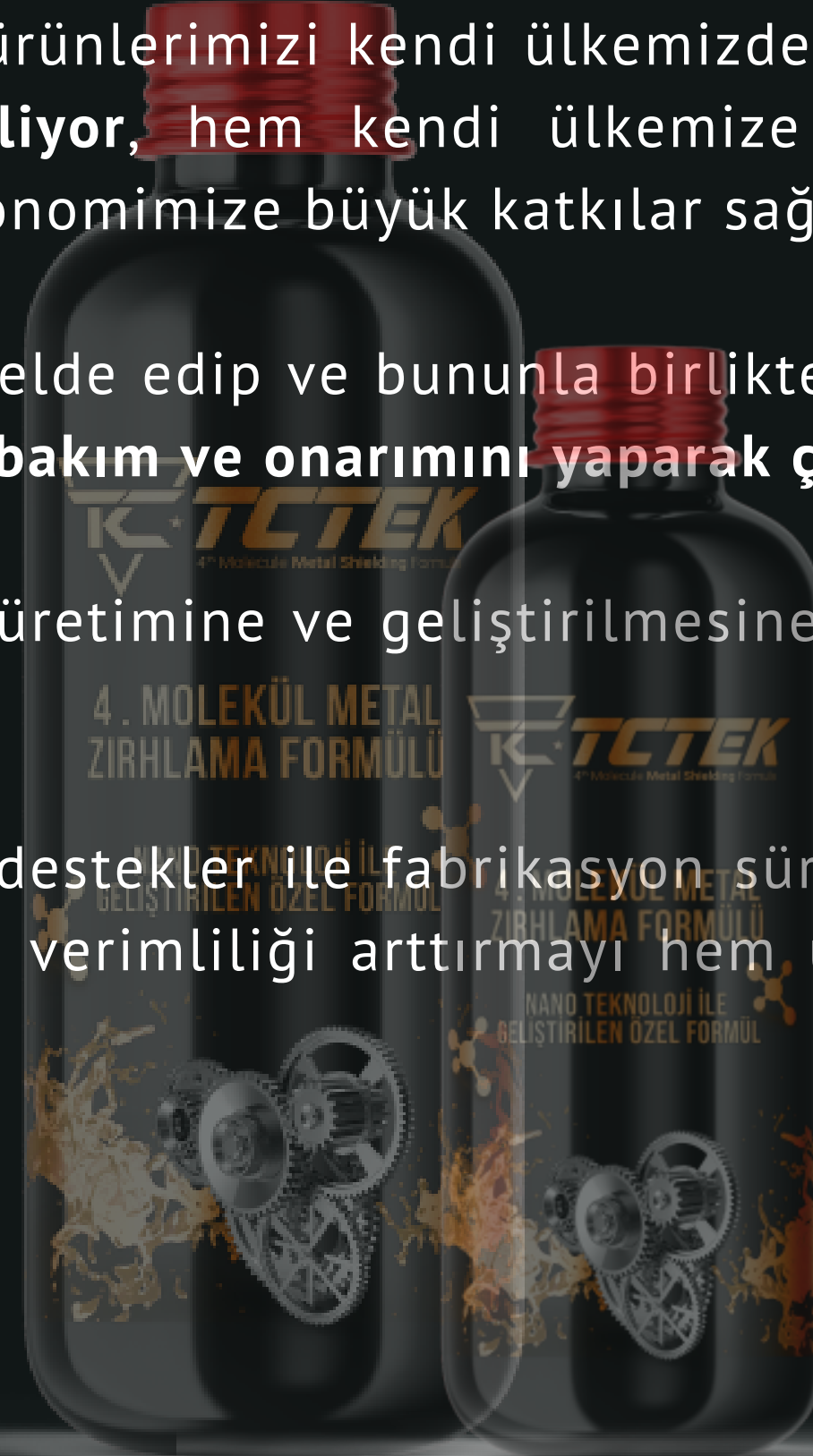
HEDEFLERİMİZ, PROJELERİMİZ, KAZANIMLAR

- Ülkemizde gerçekleştirmeyi planladığımız Projemiz ile **uzun ömürlü metal koruyucu** bileşenler ortaya çıkarmayı ve bu bileşenler ile birçok **üretim, imalat sektöründe maliyet düşürücü** etki yaratmayı hedefliyoruz. Bu bileşen **Türkiye de tek olup**, üretim ve **satış** izni marka ve patent korumasıyla tarafımıza aittir. **TCTEK PROFESSIONAL** ile tüm sürtünme yüzeylerinde kalıcı ve dayanıklı makro moleküler formül oluşturulması sağlanmıştır. **Tüm metalik sürtünmelerde ve yüzeylerde minimum aşınma ve yıpranma oluşturmıştır.** Motorlu araçların yaşam döngüsünün uzamasını sağlar. Tüm agrega yüzeylerde sürtünmeleri önemli ölçüde azaltır. Soğuk havalarda motor çalıştırma koruması, soğuk hava motor çalıştırma sırasında en önemli motor parçalarının aşınmasını ve yıpranmasını önemli ölçüde azaltır. Yüzey sürtünmesine bağlı olarak yakıt tüketiminde önemli ölçüde azalma gerçekleştirir. Yıpranmış olan motorlarda bile ses yüksekliğini azaltmayı gerçekleştirir.



HEDEFLERİMİZ, PROJELERİMİZ, KAZANIMLAR

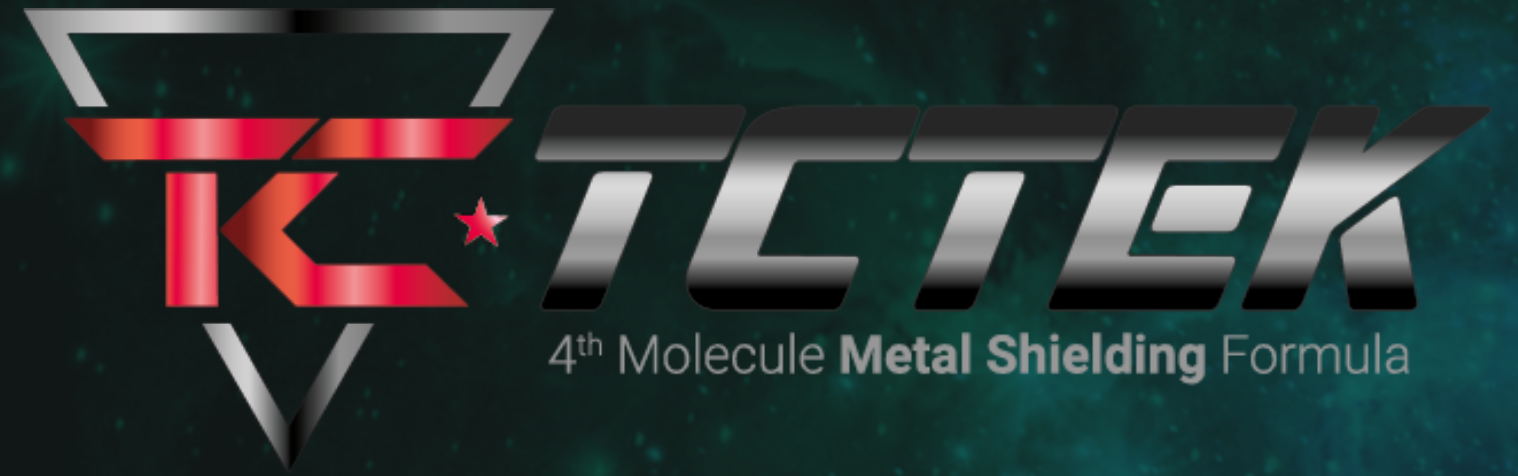
- Çek Cumhuriyetinden getirdiğimiz ürünlerimizi kendi ülkemizde **yerleştirip ve millileştirerek üretimini ve geliştirilmesini yapmayı hedefliyor**, hem kendi ülkemize hem kendi ülkemizden tüm dünyaya yaygınlaşmasını sağlayarak ülke ekonomimize büyük katkılar sağlamayı hedefliyoruz.
- Maliyetleri %50 düşürerek tasarruf elde edip ve bununla **birlikte korozyon, aşınma, yıpranma, paslanma ve yüksek ısı sorunlarını gidererek, bakım ve onarımını yaparak çalışma iş gücünü artırmış oluyoruz.**
- Biz ülkemizde yerli ve milli olarak üretimine ve geliştirilmesine katkı sağlayacağımız ürünlerimizin ana tedarikçisi olmayı hedefliyoruz.
- Projemiz ile ülkemizden aldığımız destekler ile **fabrikasyon sürecine geçerek hem varil olarak hem de perakende olarak en kısa zamanda verimliliği arttırmayı hem ülkemizde hem de ülkemizden dünyaya yaygınlaşmayı hedefliyoruz.**



HEDEFLERİMİZ, PROJELERİMİZ, KAZANIMLAR

- Demir vitamini olarak da adlandıığımız Avrupa da bu formülü bulan bilim insanlarına **ASKERİ NOBEL BİLİM ÖDÜLÜNÜ** kazandıran **PROFESSIONAL SIVIYI** ülkemize kazandırmanın gururunu taşıyarak, hem ülkemiz ekonomisine katkı sağlamak hem de ülkemize birçok faydalar sağlayarak tüm sektöre hitap etmek, güvenle, dürüstlikle ve öz disiplinle her daim başarılarla imza atmanın bilicindeyiz.
- İnsanların güven ve kalite içinde yaşamlarını garanti etme amacı ile tüm makine ve mekanizmaların güvenilir bir şekilde ömürlerini uzatmak ve tasarruf etmelerini sağlamak teminatımızdır.
- Yenilikçi ve teknolojinin sınırlarını zorlayarak fark yaratan, Nano teknolojisi ile sınırlarını aşan, alanında lider bir şirket olarak gelecekte kendimizi daha geniş kitlelere fayda sağlayan, ülkemize faydası dokunan, gelişmesine çaba gösteren bir aile şirketi olarak görüyoruz.
- Teknopark üyeliği ile Teknoparkın bünyesinde TR TESTLER'in laboratuvar aşamaları devam etmektedir.
- Tüm MSDS, ABCM, ASTM, ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI, KİMYASAL BİLEŞEN RAPORLARI, NATO STOK NUMARALI, YÜKSEK UZAY TEKNOLOJİSİ NACE KODU ALINMIŞTIR. KOROZYON ÖNLEYİCİ NİTRAT TESTİ YAPILMIŞTIR.

TCTEK DEMİR İTH. İHR. PAZ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.



TELEFON:

+9 0312 323 22 33



WEBSITE:

www.tctek.com.tr

info@tctek.com.tr



ADRES:

Silopi sokak 2/3, Etlik Mah., Keçiören / ANKARA

