



METAL ENJEKSİYON KALIP AYIRICILAR
PISTON YAĞLAYICILAR
SICAK DÖVMEYAĞLARI
ISI TRANSFER SIVILARI

METAL ENJEKSİYON VE DÖVME



PETROFER
industrial oils and chemicals

GİRİŞ

PETROFER, sıcak şekil verme prosesleri ve yüksek basınçlı döküm prosesleri için YENİ NESİL yüksek teknoloji ürünü, yüksek kaliteli ve geniş ürün yelpazesine sahiptir. PETROFER, satış sonrası teknik servis hizmetleri ile kullanılmakta olan ürünlerin düzenli olarak analizleri yaparak maksimum servis olanağı ile kesintisiz ve uygun maliyetli üretim yapmanızı sağlar.

Metal enjeksiyon prosesinde müşteri odaklı yaklaşımımız ile müşterilerimize sağladığımız avantajlar;

- Maksimum üretim güvenliği
- Kullanılan teçhizat ve hidrolik ekipmanların uzun ömürlü olması
- Daha düşük enerji tüketimi
- Sistem ekipmanlarının daha randımanlı çalışması
- Üretim verimliliğinin artması
- Sıvı atıkların azaltılması

Yüksek performanslı metal enjeksiyon kalıp ayırıcılar, piston yağlayıcılar, ısı transfer ortamları, sıcak metal ekstrüzyon ve sıcak dövme için kalıp ayırıcılar gibi, sıcak şekillendirme proseslerinin tüm yağlayıcı gereksinimleri için uygun ürünlere sahibiz. Yüksek kalifiye ve deneyimli uygulama mühendislerimiz, süreçlerinizin optimizasyonuna yardımcı olur.

ÜRÜN YELPAZEMİZ

METAL ENJEKSİYON KALIP AYIRICILAR

DIELUBRIC serisi, çok geniş bir ürün gamına sahip olup; alüminyum, magnezyum, çinko ve özel metal enjeksiyon prosesleri için suyla karışabilen ve saf olarak kullanılabilen kalıp ayırıcıları içermektedir. Portföyümüzde bulunan biostabilitesi oldukça yüksek, wax içeren ve içermeyen ürünlerimiz ile bakteri üreme ihtimali olan sistemlere, merkezi ve bağımsız tanklarda yüksek verimli ve uzun ömürlü çözümler sunmaktayız. Yeni teknoloji spreyleme yöntemleri için kullanıma uygun özel ürünlerimiz ile başarılı bir şekilde sektöre hizmet vermekteyiz.

PİSTON YAĞLAYICILAR

PISTON LUBRICANT ve PISTON POWDER serisi ürünlerimiz, grafit içeren ve içermeyen farklı yapılarda yağlayıcılardan üretilmiş üstün performanslı piston yağlayıcılarıdır. Tüm ürünler üstün yağlama sonuçları elde etmek, yüksek kalite ve ekonomik döküm prosesleri için gereksinimlerini karşılamak üzere tasarlanmıştır. Ester bazlı yağlayıcılar, mikro-gözenekleri azaltarak yeni hafif HPDC teknolojisinin ve yeni nesil pistonların ihtiyaçlarını karşılamak için geliştirilmiş yeni nesil ürünlerdir. Bununla birlikte katı piston yağlayıcı uygulaması için toz dozajlama ekipmanı da sunmaktayız.

SICAK DÖVME YAĞLARI

DIEFORGENT ürün çeşitlerimiz; dövme, ekstrüzyon ve sıcak şekillendirme işlemleri için suyla karıştırılabilen ve suyla karışmayan yağlayıcılardan oluşan üstün performanslı ürünlerdir. DIEFORGENT serisi ürünler; grafit içerikli ve grafitsiz olarak satışa sunulmakta olup, dövme kalıplarının ve ekstrüzyon kalıplarının kullanım ömürlerinin artmasına yardımcı olmakta ve en ağır kalite standartlarını bile karşılamaktadır.

ISI TRANSFER SIVILARI

Üstün yaşlanma direncine sahip olan PETROFER ısı transfer sıvıları, kalıpların ısıtma-soğutma sistemlerinde ve ısı transferin gerekli olduğu her türlü sistemde başarılı şekilde kullanılır. Sistem gerekliliklerine göre sentetik ya da mineral yağ bazlı ısı transfer sıvıları tercih edilir. Tüm ısı transfer ürünlerimiz üstün termal kararlılık ve yüksek oksidasyona direncine sahiptir.

FAYDALAR

- Spreyleme ve döküm proseslerinin optimize edilmesi,
- Döngü süresinin iyileşmesi,
- Eğitimler ile çalışanların bilinçlendirilmesi,
- Ekipman arızalarının azalması sayesinde, **İŞLETMENİZDE TOPLAM MALİYETİN AZALTILMASINA KATKIDA BULUNUR.**

- Yüksek kalifiye uygulama mühendisleri tarafından danışmanlık ve eğitim desteği
- Ar-Ge ile bilgi transferi,
- Özel olarak seçilmiş hammaddeler sayesinde yenilikçi, yüksek kaliteli ürünleri ile **DAHA YÜKSEK PROSES VERİMLİLİĞİ VE GÜVENLİĞİ SAĞLAR.**

- Daha düşük enerji tüketimi,
- Daha düşük ürün ve su tüketimi,
- Daha az sıvı atık,
- Suyun geri dönüşümünün mümkün olması ile **OLUMSUZ ÇEVRESEL ETKİLERİ YOK EDER.**

UYGULAMA ALANLARI

ÜRÜNLERİMİZİ KULLANAN ENDÜSTRİYEL SEKTÖRLER

- Havacılık, savunma ve denizcilik
- Tarım, inşaat ekipmanları ve tedarik zinciri
- Otomotiv ve yan sanayi parça tedarik zinciri
- Döküm ve dövme
- Tüketim, elektronik, beyaz eşya ve ahşap ürünler
- Isıl işlem
- Makine ve takım imalatçıları, OEM
- Medikal ekipmanlar
- Enerji üretimi
- Pres, ekstrüzyon, bağlantı elemanları, soğuk şekil verme
- Demiryolları, raylı sistemler

UYGULAMA ÖRNEKLERİ

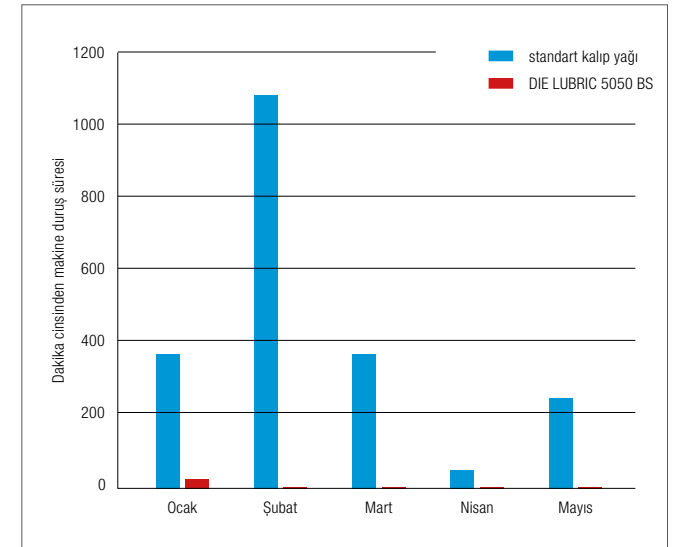
Su ile seyreltilebilen ve saf olarak kullanılan DIELUBRIC kalıp ayırıcılar, alüminyum, magnezyum ve zamak gibi malzemelerin yüksek basınçlı dökümlerinde kullanılmaktadır. Kimyasal yapısı sayesinde, geleneksel spre, kısa spre, mikro spre ya da elektrostatik spre kullanımına uygundur. Portföyümüzde bulunan bu ürünler, otomotiv sektöründe kullanılan yeni nesil temel parçaların üretiminde kullanılmaktadır.

PROJE ÖZETİ

DIELUBRIC BS serisi ürünler içeriğindeki özel katkı maddeleri sayesinde yüksek biyolojik kararlılık ve üstün temizleme performansı sağlamaktadır. Bu özelliği sayesinde boru hatlarında filtre ve nozullarda bakteri ve mantar oluşumunu güvenli bir şekilde engeller ve tıkanmaları önler.



Alüminyum otomobil parçaları, otomotiv sanayi fabrikasında döküm işlemi



Tıkalı nozulların neden olduğu makine arıza süresi

“ gelişmiş teknoloji,
verimli ve ekonomik ”

PETROFER bir sistem tedarikçisidir ve mevcut üretim prosesi boyunca mükemmel bir şekilde koordine edilmiş kimyayı sunar.

1

ISIL İŞLEM

2

METAL ENJEKSİYON VE DÖVME

3

YANMAYA DAYANIKLI HİDROLİK SIVILAR

4

METAL İŞLEME SIVILARI

5

METAL ŞEKİLLENDİRME YAĞLARI

6

ENDÜSTRİYEL YAĞLAMA ÜRÜNLERİ

7

ENDÜSTRİYEL TEMİZLEYİCİLER

8

KOROZYON ÖNLEYİCİLER

9

KAĞIT KİMYASALLARI

10

DESTEK ÜRÜNLER

Daha fazla bilgi ve iletişim için lütfen www.petrofer.com web sitemizi ziyaret edin.



PETROFER
industrial oils and chemicals



METAL ENJEKSİYON VE DÖVME

PETROFER, metal enjeksiyon ve dövme prosesleri için çok kapsamlı ürün portföyü ve servis hizmeti sunmaktadır. Ekipmanlarınızda kullandığınız sıvılar için düzenli kontrol hizmeti sağlayarak, sıvıların ve hidrolik ekipmanların kullanım ömrünü optimize etmeye, üretim prosesinizin sorunsuzca çalışmasına yardımcı olur.

A METAL ENJEKSİYON İÇİN KALIP AYIRICILAR

DIE-LUBRIC SERİSİ ürün grubu, çok geniş bir ürün gamına sahip olup; alüminyum, magnezyum, çinko ve özel metal enjeksiyon prosesleri için suyla karışabilen ve saf olarak kullanılabilen kalıp ayırıcıları içermektedir. Portföyümüzde bulunan biostabilitesi oldukça yüksek wax içeren ve içermeyen ürünlerimiz ile bakteri üreme ihtimali olan sistemlere, merkezi ve bağımsız tanklarda yüksek verimli ve uzun ömürlü çözümler sunmaktayız. Yeni teknoloji spreyleme yöntemleri için kullanıma uygun özel ürünlerimiz ile başarılı bir şekilde sektöre hizmet vermekteyiz.

B PISTON YAĞLAYICILAR

PISTON-LUBRICANT ve PISTON-POWDER serisi ürünlerimiz, grafit içeren ve içermeyen farklı yapılarda yağlayıcılardan üretilmiş üstün performanslı piston yağlayıcılarıdır. Tüm ürünler, üstün yağlama sonuçları elde etmek, yüksek kalite ve ekonomik döküm prosesleri için gereksinimlerini karşılamak üzere tasarlanmıştır. Ester bazlı yağlayıcılar, mikro-gözenekleri azaltarak yeni hafif HPDC teknolojisinin ve yeni nesil pistonun ihtiyaçlarını karşılamak geliştirilmiş yeni nesil ürünlerdir.

C SICAK METAL İŞLEME YAĞLAYICILARI

DIE-FORGENT ürün çeşitlerimiz; dövme, ekstrüzyon ve sıcak pres işlemleri için suyla karıştırılabilen ve suyla karışmayan yağlayıcılardan oluşan üstün performanslı ürünlerdir. DIE-FORGENT serisi ürünler grafit içerikli ve grafitsiz olarak satışa sunulmakta olup, dövme kalıplarının ve ekstrüzyon kalıplarının kullanım ömürlerinin artmasına yardımcı olmakta ve en ağır kalite standartlarını bile karşılamaktadır.

D ISI TRANSFER SIVILARI

Üstün yaşlanma direncine sahip olan PETROFER ısı transfer sıvıları, kalıpların ısıtma-soğutma sistemlerinde ve ısı transferin gerekli olduğu her türlü sistemde başarılı şekilde kullanılır. Sistem gerekliliklerine göre sentetik ya da mineral yağ bazlı ısı transfer sıvıları tercih edilir.

PETROFER bir sistem tedarikçisidir ve mevcut üretim prosesi boyunca mükemmel bir şekilde koordine edilmiş kimyayı sunar.

1

ISIL İŞLEM

2

METAL ENJEKSİYON VE DÖVME

3

YANMAYA DAYANIKLI HİDROLİK SIVILAR

4

METAL İŞLEME SIVILARI

5

METAL ŞEKİLENDİRME YAĞLARI

6

ENDÜSTRİYEL YAĞLAMA ÜRÜNLERİ

7

ENDÜSTRİYEL TEMİZLEYİCİLER

8

KOROZYON ÖNLEYİCİLER

9

KAĞIT KİMYASALLARI

10

DESTEK ÜRÜNLER

Daha fazla bilgi ve iletişim için lütfen www.petrofer.com web sitemizi ziyaret edin.



PETROFER
paper chemicals