



Çevreye ve insan sağlığına duyarlı çözümler



MEVAG
INDUSTRIAL FLUIDS





MEVAG ürünleri 30 yılı aşkın bir tecrübe ile çevre ve sağlık açısından güvenli, sorunsuz çalışmayı hedef alarak geliştirilmiş ürünlerdir.

Ürün geliştirmedeki felsefemiz “yeşil kimya”ya dayanır. Yeşil kimya tehlikeli atık üretimini ortadan kaldıracak veya azaltacak ürün ve prosesleri diyaizn etmeye yönelik bir kimya felsefesidir.

Çevre, İnsan Sağlığı ve Güvenliği

Dünyada artan ekonomik ve sosyal baskılar, metal işleme sıvısı formülatörlerinin toksik olmayan, çevreye uyumlu, en son AB yönetmelik ve direktiflerine uygun, ama aynı zamanda ürün ömrünü maksimum sürelerle uzatan, uygun limitler içinde kalan biyolojik ve kimyasal parametrelere sahip formülasyonlar yaratmaya yönelmiştir.

Kurulduğu tarihten bugüne insan sağlığı ve güvenliğini ön planda tutan MEVAG doğayı korumayı ilke edinmiştir.

SENTRA Sentetik ve Neo-Sentetik taşlama / işleme sıvıları

ESTRA Yarı sentetik taşlama / işleme sıvıları

ALUFER Emülsiyon tipi işleme sıvıları

TUBESTAR Boru işleme sıvıları

FORTA Düz kesme yağları

FORMET Form verme sıvıları

PROMET Pas koruyucular

CLEANMET Parça ve sistem temizleyiciler

GLASSO Cam taşlama / işleme sıvıları

METFOR Dövme proses yağlayıcıları

METCAST Alüminyum döküm kalıp ayırıcılar

VETON Çevreci beton kalıp ayırıcılar





Su Karışımllı Metal İşleme Sıvıları

SENTRA, ESTRA, ALUFER

Hedefimiz sadece bir tedarikçi olarak değil, çözüm ortağınız olarak insan sağlığı ve çevre faktörlerini ön planda tutarak verimliliğinizi arttırmak ve toplam maliyetinizi düşürmektir.

Yeni jenerasyon ürünlerimiz üst düzey insan sağlığı ve çevre faktörlerini işleme performansı ile buluşturarak güvenilir çözümler oluşturur.

Her türlü metalin en hafif operasyondan en ağır operasyona kadar işleme ve taşlanmasına yönelik ürünlerimiz mevcuttur.

SENTRA Tam sentetik taşlama sıvıları

SENTRA Neo sentetik işleme / taşlama sıvıları

ESTRA Yarı sentetik mikro emülsiyon işleme / taşlama sıvıları

ALUFER Emülsiyon tipi işleme / taşlama sıvıları





Düz Kesme Yağları

FORTA

Bütün düz kesme yağlarımız IP346 standardına göre PCA < %3 normunu karşılayan en son insan sağlığı ve çevre standartlarına uygun ürünlerdir.

PCA < %3 normuna uymayan düşük kaliteli yağlar insan sağlığı açısından risk taşıyan polisiklik aromatik maddeler içermektedir.

Geniş ürün portföyümüzde honlamadan taşlamaya, otomat uygulamalarından delik delmeye, dişli kesmeden broşlamaya kadar bütün ihtiyaçlarınıza yönelik düz kesme yağları bulabilirsiniz.

Ürünlerimiz yüksek kesme performansı, düşük duman-mist oluşumu ve yüksek oksidasyon stabilitesine sahiptir.

Honlama yağları

Yüksek performanslı taşlama yağları

Tungsten karbür takımları bilemeye ve taşlamaya yönelik özel yağlar

Genel uygulamalara yönelik işleme yağları

Derin delik delme yağları

Dişli kesme, diş açma ve benzeri uygulamalara yönelik yağlar

Yüksek performanslı broş yağları

Elektro erozyon sıvıları





Form Verme Yağları

FORMET

Çeşitli form verme prosesleri için geliştirilmiş, güçlü film oluşturabilen ve kolay temizlenebilme özelliğine sahip geniş bir yelpazeye müşterilerimize hizmet vermekteyiz.

Su karışımli form verme yağları

Düz yağ tipi EP katıkl form verme yağları

Pastalar





Boru İşleme Sıvıları

TUBESTAR

Boru ve profil imalatında konvansiyonel olarak kullanılan yarı sentetik sıvıların yerini alan yenilikçi neo sentetik sıvılarımız, özel sentetik yağlayıcılarla desteklenmiş, güçlü pas kontrolüne, yüksek operasyonel temizliğe ve çok uzun banyo ömrüne sahiptir.

Bakteri ve mantar oluşumuna karşı son derece dirençli biostatik sıvılardır.

Neo Sentetik sıvılarımız güçlü pas kontrolü, uzun sıvı ömrü ve düşük tüketimleri sayesinde toplam maliyetleri düşürür.

Neo Sentetik hidrostatik test sıvıları

Dikişli boru imalatı için neo-sentetik sıvılar

Testere, pah kırma, dış açma gibi ağır operasyonlara yönelik neo-sentetik sıvılar.





Endüstriyel Temizleyiciler

CLEANMET

Parça temizleyicilerden makina ve sistem temizleyicilere kadar geniş yelpazemiz ve yenilikçi ürünlerimiz ile müşterilerimizin hizmetindeyiz.

Makina ve sistem temizleyiciler

Sprey tipi, uzun ömürlü, üstün köpük kontrollü parça temizleyiciler

Hem soğuk hem sıcak yağ almada kullanılabilen daldırma tipi yağ alıcılar

Ultrasonik temizlemeye yönelik yağ alıcılar

Tiner ve klorlu solvent alternatifi sıfır VOC çevreci temizleyiciler





Pas Koruyucular

PROMET

Yenilikçi pas koruyucu ürünlerimiz klasik solvent bazlı su uzaklaştırıcı pas koruyucuların alternatifi, çevreci ve yüksek kullanıcı güvenirliliğine sahip ürünlerden oluşmaktadır.

Özel hidrokarbonlar kullanılarak formüle edilmiş düşük viskoziteli, çok hafif yağlı film tabakası oluşturan, su uzaklaştırıcı pas koruyucular ile solvent bazlı ürünlerin performansı aşılmaktadır.

Bu ürünler aynı zamanda solvent buharı oluşturmadığı için çalışma ortamları temiz kalmaktadır.

Yüksek parlama noktaları sayesinde yangın riskleri minimize edilmektedir.

Su karışimli pas koruyucular güçlü pas koruma ile düşük maliyeti bir arada sunmakta olup kolay temizlenebilme özelliğine sahiptirler.

Su karışimli özel pas koruyucular

Özel hidrokarbon bazlı su uzaklaştırıcı pas koruyucular

Mineral yağ bazlı pas koruyucular



Alüminyum Basınçlı Döküm Kalıp Ayırıcılar

METCAST

Alüminyum basınçlı döküm prosesine yönelik kalıp ayırıcı ürünlerimiz, piston yağlama ve benzeri yardımcı ürünlerimizle alüminyum döküm sektörüne hizmet vermekteyiz.

Su karışimli kalıp ayırıcı sıvılarımız, sentetik teknolojileriyle, üstün kalıp ayırma performansı,

iyi yüzey kalitesi sağlamakta ve kalıplar temiz kalmaktadır. Özel formülasyonları gereği ürünlerimiz insan sağlığı ve çevre açısından en son standartları karşılamaktadır.

Su karışimli yüksek performanslı sentetik alüminyum basınçlı döküm kalıp ayırıcılar

Büyük ve geniş yüzeyli parçaların dökülmesine yönelik su karışimli kalıp ayırıcılar

Piston yağlama ürünleri





Dövme Yağları

METFOR

Özel sentetik grafit bazlı ürünler ile grafit ihtiva etmeyen tam sentetik dövme yağlarımız yüksek ısılarda bile kalıp yüzeyinde iyi bir koruyucu film tabakası oluşturur.

Kalıp aşınmasını azaltır, kalıpların ömürlerini uzatır.

Su karışımı grafit bazlı dövme sıvıları

Tam sentetik grafit ihtiva etmeyen dövme sıvılar





Rodaj ve Cam İşleme Sıvıları

GLASSO

Yüksek performansa sahip rodaj ve cam işleme sıvılarımız iyi yüzey finışı, uzun takım ömrü, yüksek operasyonel temizlik ve uzun depo ömrü sağlamaktadır.

Yenilikçi ürünlerimiz insan sağlığı ve çevre açısından en son standartları karşılamaktadır.

Rodaj ve cam işleme sıvıları

Cam kesme yağları

Temizleyiciler





Beton Kalıp Ayırıcılar

VETON

Yeni nesil özel film oluşturucu katıklar içeren yüksek performanslı beton kalıp ayırıcılarımız en son REACH ve Avrupa Birlięi evre ve insan sağlığı standartlarına uygun ürünlerdir.

Beton ile kalıp arasında film oluşturarak betonun kalıptan kolayca ayrılmasını, iyi beton yüzeyi elde edilmesini ve uzun kalıp ömrü sağlar.

elik kalıplar için kalıp ayırıcılar

Plywood ve ahşap kalıplar için kalıp ayırıcılar



Diğer Endüstriyel Yağlar

Endüstriyel yağ grubumuz yüksek seviyede rafine edilmiş baz yağlar ile yeni jenerasyon katıkların harmanlanmasıyla elde edilmiş yüksek performanslı ürünlerden oluşmaktadır.

Aşınma dayanımı sağlayan hidrolik yağlar

Çinkosuz hidrolik yağlar

Yüksek viskozite endekli HVI tipi hidrolik yağlar

Güçlü film oluşturma özelliğine sahip kızak yağları

Yüksek performanslı dişli ve şanzıman yağları





Özel Uygulama Ürünleri

MTD

Saf olarak veya kesme yağlarına karıştırılarak kullanılabilir.

Zor kesme işlemlerinde takım performansını arttırarak takım ömrünü uzatır.

CUTTAP

Su ile karıştırılabilen ağır işlem pastası. Saf olarak veya su karışımı metal işleme sıvılarına karıştırılarak kullanılabilir.

Takım ömrünü uzatır. Parça üzerinden kolaylıkla temizlenebilen bir katıktır.

Genel kullanım alanları

Delme

Diş açma

Kılavuz çekme

Raybalama

Zor kesme

Broşlama

Ovalama

Kör delik diş açma



Filtre Kağıtları

PGI

Non Woven Bant Tipi Filtre Kağıtları

PGI Industrial Division soğutucu sıvı filtrelemede kullanılan filtreleme malzemeleri konusunda Avrupa'da lider bir firmadır. Ürün yelpazemiz içinde bulunan filtre malzemeleri aşağıdaki gibidir:

%100 Viskoz filtreler

Viskoz + Polyester karışımı filtreler

%100 Polyester filtreler

%100 Polypropylene filtreler

Filtre rulolarında standard genişlik ve boy ölçüleri aşağıdaki gibidir:

50, 70, 100, 150, 180 cm genişlikler

100, 250, 500 m boylar

15 gr/m2 den 150 gr/m2 ye kadar muhtelif malzeme kaliteleri

Tüm filtrelerin göbek çapı (core diameter) 70 mm olup muhtelif genişlik ve boy ölçülerinde hazırlanmaktadır.

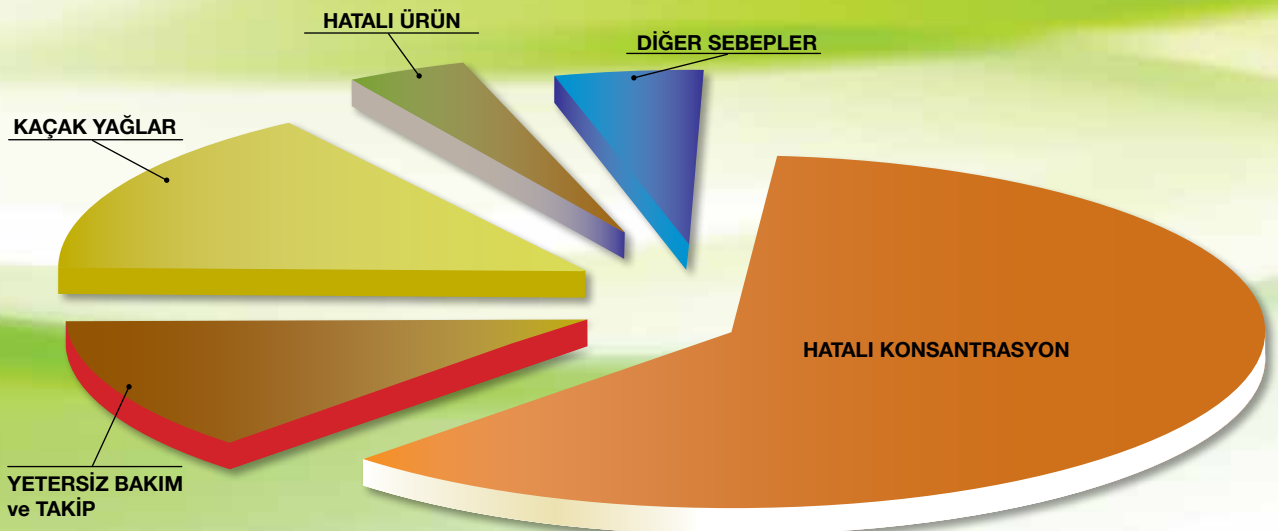
Mevcut filtreleme ekipmanının tipi, hedeflenen filtreleme partikül seviyesi ve filtre edilecek malzeme ayrıntılı bir şekilde değerlendirildikten sonra proses için en uygun filtre malzemesi önerilmektedir.



Su Bazlı Metal İşleme Sıvılarında Karşılaşılan Problem Nedenleri

Su bazlı metal işleme sıvılarından azami fayda elde etmek için sıvıların etkili bir şekilde takibi zorunludur. Sıvılarda genelde yaşanan problemlerin nedenleri aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.

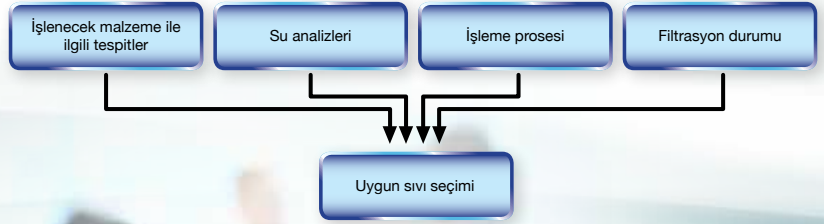
Doğru konsantrasyonda kullanım, muhtemel problemleri büyük ölçüde önler. Muhtelif sıvı takip araçları sıvı takibinde işletmecilere yardımcı olur.



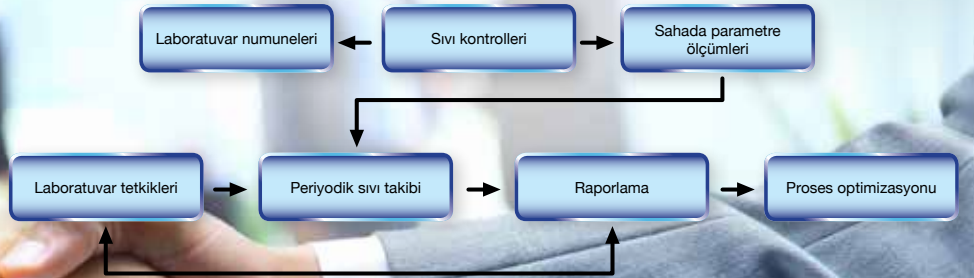
Teknik Servis ve Destek

Ürünlerimizin minimum maliyet ile maksimum fayda sağlayabilecek şekilde kullanılabilmesi için deneyimli teknik uzmanlarımızın desteği, uygulama öncesi ürün seçiminde ve uygulamaya geçildikten sonra süreç takibinde her zaman yanınızdadır.

UYGULAMA ÖNCESİ DESTEK



UYGULAMA SÜRECİNDE DESTEK





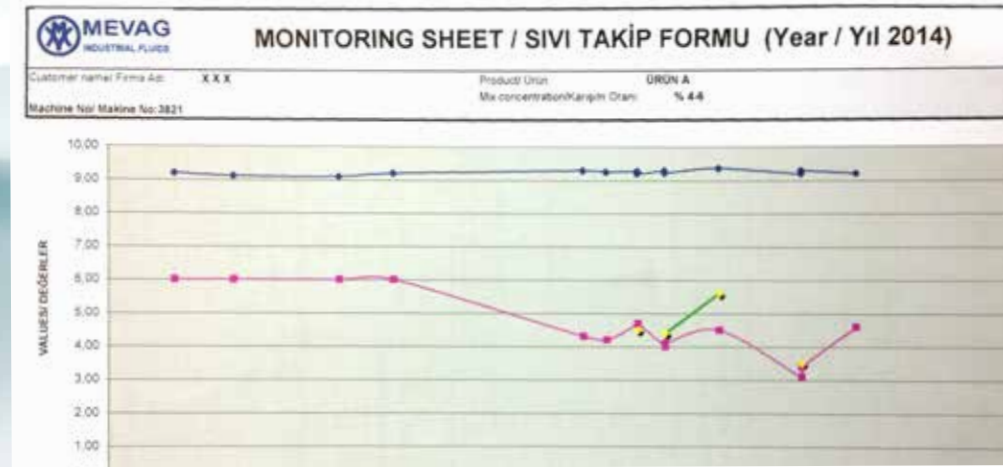
Sıvı Takibi ve Servis Ekipmanları

RAPORLAMA

MEVAG INDUSTRIAL FLUIDS		MONITORING SHEET / SIVI TAKİP FORMU (Year / Yıl)																		
Customer name / Firma Adı: XXX		BURSA İZMİR İSTANBUL					Product/Ürün: URUN A					Mix concentration/Karışım Oranı: % 4								
Machine No / Makine No: 3821																				
Lab. Analysts / Lab. Analizleri		Limit values/ Limit değerleri		YBARI YIL: 2014																
		min. avg./Ort.		max.		18.8														
Age in weeks / Kullanım haftası						14.1 20.1 25.3 31.3 35.4 41.5 45.5 51.5 55.5 61.5 65.5 71.5 75.5 81.5 85.5														
Visual check / Gözlemlenme kontrolü						Last System / Fil Dışı														
Temp. of mix / Karışım sıcaklığı, °C						Fill Date / Dolun Tarihi														
Oil state / Yağ durumu						0.20 0.12 0.10 0.20 0.30 0.28 0.28 0.20 0.30 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25														
Cool. refractometer / Ölçüm %						0.80 0.70 0.50 0.0 0.5 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2														
Total alkalinity / Toplam Alkalinite oranı, %NaOH						4.50 4.40 5.50														
Anionic / Anyonik oran, ml / lt karışım																				
Anionic / Anyonik Oranı, ml / lt karışım																				
Lean oil / Kurak yağ, %																				
Bacterial/ mikroorganizma / Bakteri miktarı/ ml/lt						0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00														
TBN mg/g																				
TWA mg/g																				
TBN mg/g TWA mg/g																				
Foaming/ köpük ppm																				
Total hardness / Toplam Karışım Sertliği, 10H																				
Sulphate content / Sülfat içeriği, ppm																				
Clonde / Klor seviyesi, ppm																				
Rust test / Pas Testi (DIN 51302) ok-																				
Conductivity / İletkenlik, µs/cm						1550 2240 4650 4650 2550 2280 2550 2550 2550 2400 2550 2750														



YAĞ ALICI



REFRAKTOMETRE



SIVI DOZAJLAMA ÜNİTESİ





Merkez: Bankalar Caddesi 27 Karaköy 34420 - İSTANBUL
T: +90 212 256 43 60 - F: +90 212 253 50 70
mevag@mevag.com - info@mevag.com

Fabrika: Kemalpaşa O S B, İzmir-Kemalpaşa Asfaltı 16 Kemalpaşa 35730 - İZMİR
T: +90 232 877 07 09 - F: +90 232 877 07 11
mevag.izmir@mevag.com

www.mevag.com



BÖLGE DİSTRİBÜTÖRÜ