

Çevreci - Kazançlı

Kesme ve Soğutma Sıvıları (Emülsiyon) Bakım Cihazı Diamak

İmalat esnasında soğutma sıvılarının yabancı yağ ve katı maddelerle kirlenmemesi mümkün değildir. Diamak ile soğutma sıvıları (emülsiyonlar) çalışmaya ara vermeden periyodik bakım yapılarak kontrol altında tutulabilir. Böylece emülsiyonlarda mantar, bakteri ve kötü koku oluşumu engellenir.

Kullanım Alanları

- * CNC Tornalarda
- * Frezelerde
- * Taşlama makinelerinde,
- * Parça yıkama tesislerinde,
- * Boru çekme ve işleme tesislerinde
- * Kablo çekme tesislerinde,
- * Alüminyum döküm hatlarında.



Yüzücü Şamandıra

Debi: 600 lt./saat - 9000 lt./saat arası
maximum çalışma performansı



Yağ



Zaman



Su



Temiz Emülsiyon



Kirli tank



Yabancı yağ ayrıştırma



Yabancı yağ



Temizlenmiş tank

Çevreci - Kazançlı



"Emülsiyon bakım cihazı"

Amaç: Tank içinde bulunan emülsiyonlardaki kaçak kızak yağları ve karışan, partiküller arındırılarak tanktaki emülsiyon ömrünü uzatmak ve bozulmasına engel olmak.

Avantajları:

DİAMAK Bakım cihazı, yüzeydeki ve emülsiyonun içine karışan yabancı yağ ve gresleri emülsiyondan ayıran seyyar ve çevik bir cihazdır. Emülsiyonun içindeki yabancı yağlar oksijen alımını engelleyerek emülsiyonun ömrünü kısaltır ve kullanılamaz hale getirir. DİAMAK Bakım cihazı partikülleri 1 mikrona kadar filtre eder, su bazlı olmayan yabancı yağları % 98,5 oranında ayrıştırır.

Emülsiyona karışan katılar sıvı tabanına çökerek mikro organizmaların oluşumu için ideal bir ortam oluşturur. Mantar ve bakteri oluşumları sadece kötü koku oluşumunu değil, aynı zamanda makinenin durmasına kadar varan sorunlara sebep olabilir. Oluşan mantarlar kanal ve soğutma pompalarını tıkayabilir. Emülsiyon kullanılamaz hale gelir ve yenisi yapılmak zorunda kalınır. DİAMAK bakım cihazı ile yapılacak düzenli bakım sayesinde pahalı emülsiyonun yenileme ihtiyacı ortadan kalkar. Tehlikeli atık oluşumu engellenir.

Yukarıda belirtilen avantajlar sayesinde otomatik olarak emülsiyon kullanım süresi uzar ve bu sayede imalatın durma riski ortadan kalkar. Çalışma esnasında buharlaşan su, tanktaki emülsiyon konsantrasyonunu yükseltir ve su ilavesi yapmak gerekir. Fakat su direk emülsiyon tankına dökülemez. Diamak bakım cihazı çalışırken pompanın karıştırma özelliğinden dolayı kolay bir şekilde su ilavesi yapılabilir.

Yağ ihtiyacının azalması ve atık sorunu olmamasından dolayı, giderleri en aza indirir. Yapılan periyodik bakım sonucu, tanktaki konsantrasyon değişken olamayacağından tezgahta kullanılacak kesici takımların ömrünü arttırır. Yabancı yağlardan, katı atıklardan, mantar ve bakterilerden arınmış emülsiyon ile daha verimli çalışılır. Doğru soğutma ve yağlama sayesinde kullanılan araç gereçler korunur. DİAMAK cihazı sayesinde imalat kalitesi iyileştirilir. Uygun periyotlu kullanım sonucu tankın genel temizliği en aza indirilerek personelin iş yükünü hafifletilir.

Teknik Özellikler

- * Sarf malzemesi olmayıp, filtreler temizlenme özelliğine sahiptir.
- * Ön filtreli yüksek verimli aşınmaz pompa.
- * Bakım istemeyen motor.
- * Yüzücü şamandıra sayesinde emiş rahatlığı,
- * Bütün hortum uçları tek hareketle takılabilen uçlarla donanmıştır.
- * Cihaz paslanmaz metalden üretilmiştir.
- * Yağ ve asite dayanıklı boya ile boyanmıştır.
- * Cihaz tam montajlıdır. Gereken yardımcı aletleri ile birlikte sevk edilir.

Teknik Bilgiler

- * Cihazımız yerli üretimdir.
- * Motor Gücü : 0.75 Kw
- * Volt : 220
- * Debi : 600 Litre / Saat
- * Ebatlar : 930 x 1200 x 530 mm (Y+B+E)
- * Ağırlık : 86 Kg



Diyaframalı
Hava ile Çalışan Pompa
(Filtreleme Ünitesi)