



seide

RK91 MOBİL FILTRASYON VE FLUSHING MAKİNASI

HİDROLİK SİSTEMLERDE FLUSHING

Sistemde daha sonra kullanılacak hidrolik yağın borularda dolaştırılarak yapılan temizleme işlemidir. Kapalı bir hacimde yağın dolaştırılarak partiküllerin temizlenmesi için yağın boru içinde sürtünme oluşturması gerekmektedir. Boru içinde yağın sürtünme oluşturması da yağ akışının laminar akıştan türbülanslı akışa dönmesi ile gerçekleşir.



NEDEN SEİDE RK91 TERCİH EDİLMELİ

Çünkü yüksek debi veya daha fazla yağ filtrasyonu ile aynı zamanda flushing işlemi yapabileceğiniz bir sistemdir. Bu modelde Pompa debisi 80 lt/dk'dır. Ünitelerin elektrik motoru 230 VAC monofaze veya 400 VAC trifaze olabilmektedir. RK91 serisi üniteler 900gr kir tutma kapasitesi ile öne çıkmaktadır. Seide RK91 modeli ile 3 aşamalı filtrasyon ve flushing uygulaması yapılarak sırasıyla 60 micron, 25 micron ve 10 micron seviyesinde hidrolik sistem temizliği sağlanmaktadır. Ayrıca 5 micron filtre elemanı da opsiyonel olarak kullanılabilir. 3 Aşamalı filtrelerin her biri 950lt/dak geçirgenliğe sahip olduğu için filtre elemanı değişim periyodu muadil ürünlere göre 4-5 kat daha fazla olacaktır. İçin oldukça ekonomik bir kullanımı vardır.

Hidrolik sistemlerde sistemin sorunsuz çalışmasındaki en büyük etken sistemin temizliği olduğundan flushing çok önemlidir. Bu temizlik kavramını, bir insanın saç telinin 90 mikron, en iyi gözün göreceği en küçük partikülün 40 mikron, hidrolik sistemde ise 20 mikron hatta oransal valflerin olduğu sistemlerde 10 mikron ve üzeri arıza nedeni olmasıyla açıklayabiliriz.



seide

RK91 MOBİL FILTRASYON VE FLUSHING MAKİNASI

BASİT, HIZLI VE KOMPAKT

- Güçlü emiş ve pompalama
- Yüksek filtrasyon verimliliği
- Kolay temizlik
- Hafif ile kolay taşınabilir
- Ergonomik tasarım ve rahat kullanım
- Güvenilir ve kesin çözüm



AVANTAJLARIMIZ

• Verimlilik

Üç aşamalı filtreleme sistemi olan Seide Filtrasyon Arabası ile yağın tüm partiküllerden tamamen arındırıldığından emin olun.

• Ekonomik

Makinelerin kullanım ömrünü olabildiğince uzatan daha iyi bir filtreleme sağlar. Bu sebeple sık bakım ve parça değiştirme maliyetlerini ortadan kaldırır.

• Kompakt Tasarım

Seide Filtrasyon Arabasının birçok avantajından biri de, şasinin yekpare oluşu ve kavisli hatları ile iyileştirilen kompakt tasarımıdır. Bu sebeple filtrasyon arabası her koşulda herhangi bir konuma kolaylıkla taşınabilir.

Başta enerji sektörü olmak üzere tüm sektörlerde kullanılan hidrolik yağın arızalara sebep olmaması için düzenli şekilde temizlenmesi ve kirlilik seviyesinin kontrol edilmesi çok büyük önem arz etmektedir. Özellikle enerji sektöründe santrallerin/türbinlerin devreden çıkarılmasının firma açısından maliyet kaybına sebep olacağı için olası arızaların önüne geçmek gerekmektedir. Bu gereklilikler RK91 Mobil Filtrasyon ve Flushing Makinesi tarafından sistemi durdurmaya ihtiyaç duyulmadan, işlem sonucunda istenen raporlamalar ve garanti sunularak gerçekleştirilmektedir.



seide

RK91 MOBİL FILTRASYON VE FLUSHING MAKİNASI

AVANTAJLARIMIZ

- **Ergonomik Tasarım**

Üniteyi taşımak için sadece bir kişi fazlasıyla yeterlidir.

- **Hortumların Sabitlenmesi**

Şasinin her iki kenarına da sabitlenmiş plakalar sayesinde, filtrasyon için kullanılacak emiş ve basınç hortumlarının taşıma esnasında sabitler ve herhangi bir aksaklık oluşmasını ortadan kaldırır.

- **Kesin ve Garanti Sonuç**

Kalibrasyonu halihazırda mevcut partikül sayma cihazı ile istenilen yağ kirlilik seviyesi ölçülüp kesin ve garanti sonuç alınır.



PARTİKÜL SAYMA CİHAZI İLE ÖLÇÜM SONUÇLARI



Kirlilik Kontrolü

Sistemde flushing devresinde dönüş hattında bulunan filtre elemanları ilk başta 20 mikron daha sonra 10 mikron en son kademede de 5 mikron filtre elemanları kullanılarak yapılacaktır. Sistemdeki kirlilik ölçümü için elektronik kirlilik ölçüm cihazı ile partiküllerin sayımı yapılabilir. Hatlarda minimes bağlantı ile direk bağlantı yapılabilir. Bu cihazla yapılan ölçümlerle yazılı rapor elde edilir. 2 mikrondan 100 mikrona kadar değişik çaplarda parçaların adetlerini ve buna bağlı olarak karşılığı olan NAS ve ISO standartlarını belirtir.