

TEKNİK GÜNCELLEME: 2018/1/3

SCRUBBER OPERASYONU HAKKINDA ENDİŞELER

Lütfen, scrubber takmayı düşünenlerin kaygılarının giderildiği eski teknik bültenlerimize bakın.

Operatörler, karar verirken çok fazla korku ve tereddüt uyandıran şüpheler taşımaya devam ediyorlar. Bunlardan bazılarını listeledik ve burada Viswa Scrubbers'in bu problemler ile nasıl başa çıktığını ve Viswa scrubberlerinde ortaya çıkmamasını nasıl sağladığını anlattık.

Scrubber gövdesinin ağır titreşimi

Bunun yatay bir yıkayıcıda bulunma şansı yoktur. Su, dönen bir şekilde boşaltılan dikey bir yıkayıcıda, bu gerçekleşebilir ve bunları, uygun yerlere kelepçeler takarak düzeltmek mümkündür.

Korozyon

Tüm paslanmaz çeliklerin korozyona karşı dayanıklı olduğu bir efsaneden ibarettir. Bu öyle değil. Bu nedenle endüstri SS 304'den 305'a, 316'dan 316L'ye çıktı. 316L durumunda bile, deniz suyu tahlil sınırı korozyonuna neden olabilir. 316L'nin diğer dezavantajı, yüksek sıcaklıklara dayanamamasıdır. Scrubberda bir arıza varsa ve egzoz gazları, gazlar soğutulmadan yıkayıcıdan geçmeliyse ne yapılacak? Burası dubleks paslanmaz çelik yardımcıdır. Çok yüksek sıcaklığa kadar sıcaklık toleransına sahiptir ve Viswa Scrubbers için dubleks çelik seçmiş olmamızın sebebi budur.

Scrubber sisteminde çok sayıda kaçak

Çoğunlukla paslanmaz çelik imalatında deneyimsizlik, metalurjide bilgi eksikliği, galvanik korozyona eğilimli 2 farklı metalin kullanılması nedeniyle galvanik korozyona izin vermesi nedeniyle çok sayıda kaçak var. Bütün bu faktörler Viswa Scrubber tasarımında dikkatle düşünülmüştür.

Yazılımda değişiklikler gerektiren çok sayıda PLC sorunları

Viswa Scrubbers, bunların bir listesini toplar ve sorunların çoğunu değişiklikler yoluyla sistematik bir şekilde elimine eder.

Scrubber birçok gemi işgücü gereksinimi

Temizleme sistemi neredeyse tamamen otomatik modda çalışacak şekilde tasarlandığından bu doğru değildir. Açıkçası, bütün sistemlerin çalışmakta olduğunun günde bir kez denetlenmesi gereken bir rutin, varsa problemleri önleyecektir. Viswa, tüm çalışma koşullarını kaydeden ve sorunlu alanları tanımlayan bir VEEMS (Gemi Enerji Verimliliği İzleme Sistemi) uyumu sunar.

Garanti süresi sonunda, üreticiye onarım ve yedek parça ile ilgili yardım bulunmadığında ne olacak

Viswa, gemi personelinin herhangi bir sorun yaratmamasına ya da yerinden oynamasına neden olmaksızın tüm bu yönleri tam olarak halledecekleri uzun vadeli bir bakım sözleşmesine yapmak için çok istekli.

Devamlı olarak yükselen karşı basınç

Karşı basınç sürekli olarak izlenir. Viswa Scrubber'ın tasarımı, karşı basıncın başlaması için çok düşük olduğu şekildedir. Eğer yükselirse, karşı basıncı kontrol etmek için scrubberların çeşitli parçalarını temizleyerek çözümler bulunur,

Bacadaki beyaz duman

Egzozun bağıl nem oranı% 70'den fazla olduğunda bu olur. Viswa Scrubber tasarımında ısı değiştiricisi bunun asla olmayacağını garanti eder. Genel olarak, bir Gemi Enerji Verimliliği İzleme Sistemi kullanılarak scrubber sistemi izlendiğinden, gelişmekte olan sorunlar önceden tespit edilebilir ve giderilebilir.

Sorularınız için bizimle iletişime geçmekten çekinmeyin.

Saygılarımla,

Dr.Vis