




Elektrikli Aktüatör Bakım Kılavuzu

1 Güvenlik Talimatları

Bu kılavuz, kullanıcıların ve diğer kişilerin olası hasar ve / veya ekipman hasarlarından korunmasına yönelik temel bilgileri içermektedir .

- **Doğru kullanım sağlamak için ürünü kullanmadan önce mutlaka ilgili kullanma klavuzunu okuyunuz.**
- İleride başvurmak üzere bu kılavuzu güvenli bir yerde saklayın.
- Bu talimatlar etikete göre potansiyel tehlike seviyesini gösterir ve içinde dikkat edilmesi gereken önemli güvenlik bilgileri "Dikkat", "Uyarı" ya da "Tehlike" şeklinde belirtilmiştir.
- Personelin ve ekipmanın güvenliğini sağlamak için, bu kılavuzdaki ve ürün kataloğundaki güvenlik talimatlarının yanı sıra diğer ilgili güvenlik uygulamalarına da dikkat edilmelidir .

 Dikkat	Düşük riskli bir tehlikeyi belirtir. Kaçınılmazsa, hafif veya orta derecede yaralanmaya neden olabilir.
 Uyarı	Orta düzeyde riskli bir tehlikeyi belirtir. Kaçınılmaması durumunda, ölüm veya ciddi yaralanma ile sonuçlanabilir.

 Tehlike	Yüksek riskli bir tehlikeyi belirtir. Kaçınılmaması durumunda, ölüm veya ciddi yaralanma ile sonuçlanacaktır .
---	---

- **Elektromanyetik uyumluluk:** Bu ürün, endüstriyel bir ortamda kullanılmak üzere tasarlanmış A sınıfı bir cihazdır. İletilen ve yayılan bozukluklar nedeniyle diğer ortamlarda elektromanyetik uyumluluğun sağlanmasında potansiyel zorluklar olabilir .

2.Bakım Talimatları

- **Bakım kullanım klavuzunda belirtilen prosedüre göre yapılmalıdır**

Yanlış kullanım yaralanmaya, hasara veya ekipman ve makine arızalarına neden olabilir.

- **Ürünün çıkarılması.**
Ekipmana servis yapıldığında, önce iş parçalarının düşmesini ve ekipmanın kaçmasını vb. önlemek için önlemlerin alındığından emin olun ve ardından sisteme giden güç kaynağını kapatın.Makine yeniden başlatıldığında, aktüatörler doğru konumlardayken çalışmanın başlayacağını kontrol edin.
- **Vidalı milli ürünler, üretici tarafından ömür boyu yağlanmıştır ve serviste yağlama gerektirmez.**
Sürekli ara konum çalışan ürünler ,vidalı milin yağlanması için belirli periyotlar ile tam srok çalıştırılmalıdır.
Yağlama uygulanacaksa SMC ile iletişime geçin.
Lütfen her aktüatör için bakım kılavuzunu okuyun.
- **Bakım sıklığı**
Bakımı ürün grubuna göre belirtilen tabloya göre gerçekleştirin.
Herhangi bir anormallik bulunursa SMC ile iletişime geçin.

LEY/LES serisi	Görünüm kontrol	Kayış kontrol
Günlük kontrol	○	○
6 ayda bir kontrol/ 250 km / 5 milyon çevrim *	○	○
Yıllık kontrol	○	○

* hangisi önce gelirse

LEF/LEJ serisi	Görünüm kontrol	Kayış kontrol
Günlük kontrol	○	○
6 ayda bir kontrol/ 1000 km / 5 milyon çevrim *	○	○
Yıllık kontrol	○	○

* hangisi önce gelirse

2.Bakım Talimatları (Devamı)

- **Görsel olarak kontrol edilecek parçalar.**
Gevşek vidalar, anormal kir.Kusurların/arızaların ve kablo bağlantılarının kontrolü.Titreşim, gürültü.
- **Kayış kontrolü için öğeler**
"Bakım sıklığı" bölümünde gösterildiği gibi kayışı düzenli olarak kontrol edin.Aşağıda gösterilen fotoğraflar gibi olursa işlemi hemen durdurun SMC ile iletişime geçin.
- **Diş şekli tuvali aşınmış**
Tuval lifi bulanık hale gelir.
Kauçuk çıkarılır ve lif beyazımsı olur.
Lif çizgileri belirsiz hale gelir.



- **Kayış kenarında soyulma veya yırtılma**
Kayış köşesi yuvarlaklaşır ve yıpranmış iplikler dışarı çıkar.



- **Kayış kısmen kesilmiş**
Kayış kısmen kesilmiş ise kesilen kısım dışında dişlere takılan yabancı maddeler kusurlara neden olur.
- **Dikey kayış dişleri**
Kayış flanş üzerinde çalıştığında oluşabilecek kusurlar.
- **Kayışın kauçuk arkası yumuşamış ve yapışkanlaşmış**
- **Kayışın arkasında çatlak.**



3. Sürücü Bakım Talimatları

Sürücü topraklama bağlantısını kontrol edin.

Sürücünün etrafında soğutma sağlayabilecek yeterli alan olduğundan emin olun.

İlgili model ve aktüatör için gerekli mesafeleri ürün kullanma klavuzundan kontrol edin.

(1) Aşağıdaki bakım kontrollerini periyodik olarak gerçekleştirin.
Kabloların ve vidaların gevşek olmadığından emin olun.

Gevşek vidalar veya kablolar beklenmedik arızalara neden olabilir.
ürün üzerinde toz,kirlilik olmadığından emin olun.

(2) Bakımı tamamladıktan sonra uygun bir işlevsel inceleme ve test yapın.

Herhangi bir anormallik olması durumunda (aktüatör hareket etmiyorsa vb.) sistemin çalışmasını durdurun. Aksi takdirde beklenmeyen bir arıza meydana gelebilir ve güvenliğin sağlanması imkansız hale gelecektir.
Güvenliği sağlamak için acil durdurma talimatı verin.

(3) Sürücülerini veya donanımlarını parçalarına ayırmayın, değiştirmeyin veya onarmayın.

(4) Denetleyicinin içine iletken veya yanıcı herhangi bir şey koymayın. Yangın veya patlama meydana gelebilir.

(5) Yalıtım direnci testi veya yalıtım dayanım gerilimi testi yapmayın.

(6) Bakım için yeterli alan sağlayın.

Sistemi, bakım için gerekli alana izin verecek şekilde tasarlayın.

Bağlantılar

www.smcworld.com www.smc.eu

<https://www.smc.eu/tr-tr>

SMC Corporation