



Güvenlik Talimatları ve Önlemler

Ürnlere müdahale etmeden önce lütfen okuyunuz.

Güvenlik Talimatları

Bu güvenlik talimatları, tehlikeli durumları ve/veya ekipman hasarını önlemeyi amaçlamaktadır. Bu talimatlar, "Dikkat", "Uyarı" veya "Tehlike" etiketleriyle potansiyel tehlike seviyesini gösterir.

Bunların tümü güvenlik için önemli notlardır ve Uluslararası Standartlara (ISO/IEC) *1) ve diğer güvenlik düzenlemelerine ek olarak uyulmalıdır.

- *1) ISO 4414: Pnömatik akışkan gücü - Sistemlerle ilgili genel kurallar.
ISO 4413: Hidrolik akışkan gücü - Sistemlerle ilgili genel kurallar. IEC 60204-1: Makine güvenliği - Makinelerin elektrik donanımı. (Bölüm 1: Genel gereksinimler
ISO 10218-1: Robotlar ve robotik cihazlar - Endüstriyel robotlar için güvenlik gereksinimleri - Part 1: Robotlar.
- Ürüne özgü güvenlik bilgileri için ürün kataloğu, Talimat/Çalıştırma Kılavuzu ve SMC Ürünleri için Kullanım Önlemleri'ne de başvurulmalıdır.
 - Her zaman ilgili güvenlik yasalarına ve standartlarına uygunluğu sağlayınız.
 - Tüm çalışmalar, geçerli ulusal düzenlemelere uygun olarak kalifiye bir kişi tarafından güvenli bir şekilde yapılmalıdır.
 - Bu kılavuzu ileride başvurmak üzere güvenli bir yerde saklayınız.

	Dikkat	Dikkat, kaçınılmadığı takdirde küçük veya orta dereceli yaralanmayla sonuçlanabilecek, düşük risk düzeyine sahip bir tehlikeyi belirtir..
	Uyarı	Uyarı, kaçınılmadığı takdirde ölüm veya ciddi yaralanmayla sonuçlanabilecek orta düzeyde riske sahip bir tehlikeyi belirtir..
	Tehlike	Tehlike, kaçınılmadığı takdirde ölüm veya ciddi yaralanmayla sonuçlanacak yüksek düzeyde risk içeren bir tehlikeyi belirtir..

Uyarı

1. Ürünün uyumluluğu, ekipmanı tasarlayan veya özelliklerine karar veren kişinin sorumluluğundadır.

Burada belirtilen ürün çeşitli çalışma koşullarında kullanıldığından, belirli ekipmanla uyumluluğuna, ekipmanı tasarlayan kişi veya gerekli analiz ve test sonuçlarına göre özelliklerine karar veren kişi karar vermelidir. Ekipmanın beklenen performansı ve güvenlik güvencesi, ürünle uyumluluğunu belirleyen kişinin sorumluluğunda olacaktır. Bu kişi ayrıca, ekipmanı yapılandırırken herhangi bir ekipman arızası olasılığını dikkate almak amacıyla, en son katalog bilgilerine atıfta bulunarak ürünün tüm özelliklerini sürekli olarak incelemelidir.

2. Makine ve ekipmanı yalnızca uygun eğitime sahip personel çalıştırmalıdır.

Burada belirtilen ürün, yanlış kullanıldığında güvensiz hale gelebilir. Ürünlerimiz dahil olmak üzere makine veya ekipmanların montajı, çalıştırılması ve bakımı, uygun şekilde eğitilmiş ve deneyimli bir operatör tarafından yapılmalıdır.

3. Güvenlik onaylanana kadar ürüne bakım yapmayın ve ürünü veya makine/ekipmanı çıkarmaya çalışmayın.

1. Makine/ekipmanın denetemesi ve bakımı, yalnızca çalıştırılan nesnelerin düşmesini veya kontrolden çıkmasını önleyecek önlemler onaylandıktan sonra yapılmalıdır.
2. Ürün çıkarılacağı zaman, yukarıda belirtilen güvenlik önlemlerinin uygulandığını ve uygun herhangi bir kaynaktan gelen gücün kesildiğini doğrulayın ve ilgili tüm ürünlerin ürüne özel önlemlerini dikkatlice okuyup anlayınız.
3. Makine/ekipman yeniden çalıştırılmadan önce beklenmedik çalışma ve arızaları önlemek için önlemler alınınız.

4. Ürün aşağıdaki koşullardan herhangi birinde kullanılacaksa önceden SMC ile iletişime geçiniz ve güvenlik önlemlerini özellikle dikkate alınız.

1. Belirtilen özelliklerin dışındaki koşullar ve ortamlar veya açık havada, doğrudan güneş ışığına maruz kalan bir yerde kullanım.
2. Atom enerjisi, demiryolları, hava seyirüferi, uzay, gemicilik, taşıtlar, askeri, tıbbi tedavi, yanma ve eğlence ile bağlantılı ekipman üzerine kurulum veya yiyecek ve içecek ile temas halinde ekipman, acil durdurma devreleri, preste debriyaj ve fren devreleri ürün kataloğunda açıklanan standart özelliklere uygun olmayan uygulamalar, güvenlik ekipmanları veya diğer uygulamalar.
3. İnsanlar, mallar veya hayvanlar üzerinde olumsuz etkileri olabilecek ve özel güvenlik analizi gerektiren bir uygulama.
4. Mekanik bir koruma işlevi kullanılarak olası bir arıza için çift kilitleme sağlanmasını ve doğru çalışmayı doğrulamak için periyodik kontrolleri gerektiren bir kilitleme devresinde kullanım.

Özellikler

Spesifikasyonlar için çevrimiçi kataloğa bakınız www.smcworld.com

Kurulum

Kurulum

Uyarı

- Güvenlik talimatları okunup anlaşılmeden ürünü devreye almayınız.

Çevre

Uyarı

- Aşındırıcı gazlar, kimyasallar, tuzlu su veya buharın bulunduğu ortamlarda kullanmayınız.
- Patlayıcı ortamlarda kullanmayınız.
- Direkt güneş ışığına maruz bırakmayınız. Uygun bir koruyucu örtü kullanınız.
- Ürünün özelliklerini aşan titreşime veya darbeye maruz kalan bir yerde devreye almayınız.
- Ürünün teknik özelliklerini aşan sıcaklıklara neden olabilecek radyan ısıya maruz kalan bir yere monte etmeyiniz.

Hortumlama

Dikkat

- Hortumları bağlamadan önce talaşları, kesme yağını, tozu vb. temizlediğinizden emin olunuz.
- Hortum veya bağlantı parçalarını monte ederken, sızdırmazlık malzemesinin portun içine girmediğinden emin olun. Sızdırmazlık bandı kullanırken, borunun/bağlantı parçasının ucunda açıkta 1 diş bırakınız.
- Bağlantı ekipmanlarını belirtilen sıkma torkunda sıkınız.

Yağlama

Dikkat

SMC ürünleri, üretim sırasında ömür boyu yağlanmış ve kullanım sırasında yağlama gerektirmez. Sistemde bir yağlayıcı kullanılıyorsa, ayrıntılar için kataloğa bakınız.

Bakım

Genel Bakım

Dikkat

- Uygun bakım prosedürlerinin uygulanmaması, ürünün arızalanmasına ve ekipmanın hasar görmesine neden olabilir.
- Yanlış kullanılırsa, basınçlı hava tehlikeli olabilir.
- Bakım yapmadan önce güç kaynağını kapatınız ve besleme basıncını kestiğinizden emin olunuz. Havanın atmosfere tahliye edildiğini onaylayınız.
- Kurulum ve bakımdan sonra, ekipmana çalışma basıncı ve güç beslemesi yapınız ve ekipmanın doğru şekilde kurulduğundan emin olmak için uygun işlev ve sızıntı testleri yapınız.
- Bakım sırasında elektrik bağlantılarında herhangi biri bozulursa, bunların doğru bir şekilde yeniden bağlandığından ve geçerli ulusal düzenlemelere sürekli uyum sağlamak için gerektiği şekilde güvenlik kontrollerinin yapıldığından emin olunuz.
- Üründe herhangi bir değişiklik yapmayınız.
- Kurulum veya bakım talimatları gerektirmedikçe ürünü demonte etmeyiniz.

Kullanım Sınırları

Sınırlı garanti ve Sorumluluk Reddi/Uygunluk Gereksinimleri

SMC Ürünleri için Kullanım Önlemlerine bakınız.

Ürün imhası

Bu ürün belediye atık sistemine atılmamalıdır. İnsan sağlığı ve çevre üzerindeki etkiyi azaltmak amacıyla bu ürünü doğru bir şekilde atmak için yerel düzenlemelerinizi ve yönergelerinizi kontrol ediniz.

İletişim

Yerel distribütörünüz/ithalatçınız için www.smcworld.com veya www.smc.eu adreslerine bakınız.

SMC Corporation

URL : <https://www.smcworld.com> (Küresel) <https://www.smc.eu> (Avrupa)
SMC Corporation, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, Japonya
Teknik özellikler, üretici tarafından önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.
© 2022 SMC Corporation Tüm Hakları Saklıdır.