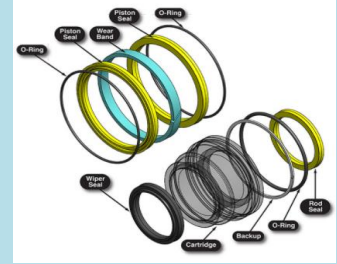


2021 ASİL EKİM AYI HİDROLİK ÜRÜN TANITIM BÜLTENİ

Hidrolik silindir contalarının 5 yaygın arızası

Hidrolik keçe problemleri çoğu zaman haber vermeden gerçekleşebilir - silindiriniz arızalandı. Arıza, çoğu zaman silindirin içinde kullanılan bir conta veya contalara bağlanabilir. Bir hidrolik silindirin içinde tipik olarak bulunan conta türlerine bir göz atalım

- Piston seals- Yağı, pistonun çalışma tarafında tutmak için kullanılır.
- Rod seals contalar — Silindirin içinden dışarıya sızıntıyı önlemek için kullanılan en önemli conta türüdür.
- Buffer seals Tampon Takım contalar — Yüksek yük koşullarında çalışırken basınçtaki değişiklikleri absorbe edin. Tipik olarak çubuk contanın önüne yerleştirilir.
- Wiper seals Silecek contaları — Dış kirleticilerin silindir tertibatına/sistemine girmesini önleyin.
- Wear bands Aşınma bantları - Bir hidrolik silindirin pistonunu ve çubuğunu yönlendirir ve enine kuvvetleri emer. Ayrıca metalin metalle temasını engeller.



Conta arızasının en yaygın nedenleri ve bazı olası nedenleri aşağıdakileri içerir:

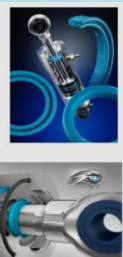
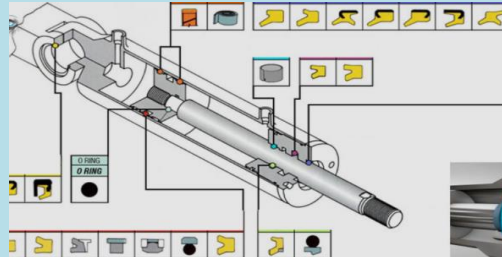
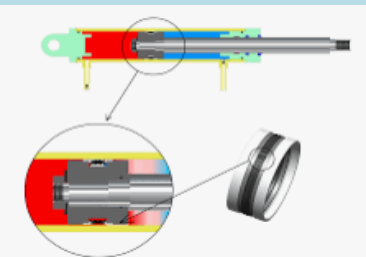
- **Sertleşme** — Silindiri çevreleyen yüksek hızlı uygulama veya çevresel koşullardan çok fazla ısı üretiliyor. Bu, yüksek sıcaklıklar için uygun malzemeler kullanılarak veya ekranlama, yalıtım ve silindir soğutma kullanılarak önenebilir.
- **Aşınma** — Yetersiz yağlama nedeniyle aşırı aşınma. Aşırı yanal yük, aşınmaya/aşınma halkasına neden olur.
- **Yara darbe İzi/ Kirlenme** — fabrika atölye atıkları, ahşap kıymıkları veya yanlış filtrelenmiş yağ gibi kirleticilerin silindir çalışmasını etkilemesi kolay olabilir. Kirler silindirin içine girdikten sonra, mil , boru veya delik üzerinde contaları yaralayacak yaralara veya kusurlara yol açabilir.
- **Kırılma** — Aşırı karşı basınç, yüksek basınç yükselmeleri/şokları ve zamanla malzeme/sıvı kaybından kaynaklanır.
- **Hatalı Kurulum** — Contaları takmak için uygun aletlerin kullanılmaması hasara ve sızıntılara neden olabilir. Çoğu üretici, yüzey özellikleri ve oluk boyutları dahil olmak üzere kurulum ipuçları sunar. Ek olarak, aletleri çentikler veya kesikler açısından incelemek, conta hasarını önleyebilir. Son olarak, kurulum sırasında contaları bükmekten kaçının.

Son kullanıcı en çok, silindirin belirli bir hızda gerekli yükü kaldırabilmesiyle ilgilenir. Aynı zamanda tekrarlanabilirliğe odaklanırlar, oysa bir mühendis tasarımın olabilecek en iyi olmasını sağlamak için açıklanan ilgili bilgilere ihtiyaç duyar. Örneğin ideal bir çalışma basıncı varken, bir yön değişikliği meydana geldiğinde sistem genelinde ani yükselmeler meydana gelebilir. Basınçtaki değişiklikleri kontrol etmek ve işlemek için ek veya farklı conta tasarımları uygulanabilir.

Bu uygulama verileri, conta tiplerini belirlerken kritik öneme sahiptir. Çoğu üretici bu verilere kolayca erişebilir. Önerilen silindir tasarımını belirlemek için Kastaş keçe markasının bu konularla ilgili hazırlamış olduğu bilgi sayfaları kullanıla bilinir

Veri sayfası, çalışma basıncı, sıvı basıncı, sıcaklık aralığı, sıvı türü ve daha fazlası gibi bilgileri toplar.

Genel bakım da yapılmalıdır. Örneğin, elinizde bir conta takımının değiştirilmesi, silindirin genel ömrünü uzatabilir. Bazı durumlarda, maliyetli arıza sürelerini önlemek için bir yedek veya yedek silindir bulundurmak da mantıklı olabilir. Yukarıda belirtilen uygulama verilerini ve tasarım mühendisleriyle yakın ilişkileri kullanmak, tüm zorlu uygulamalar için doğru silindir ve conta paketini sağlayabilir.







Asil makine müşterilerinin taleplerini en kısa zamanda kaliteli ve sertifikalı ürünler ile doğru fiyata karşılamayı amaçlayan bir yönetim anlayışını benimsemektedir.

Quality at every step

Asil makina replies as soon as possible the demands of customers with high quality and certified products are adopting a management approach aimed at meeting the right price.



Tüm Ürünlerimiz Sertifikalıdır

All Products Certified

DNV
BUREAU VERITAS
ABS
LLOYD REGISTER
GERMANISCHER LLOYD
ISO 9001



www.asilmakina.com

Asil Makina Hidrolik Pnömatik Otomasyon Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Merkez: Esenşehir Mah. İmes sanayi sitesi A blok 109. sokak no: 11 Ümraniye-İstanbul

Fabrika: Esenşehir Mah. İmes sanayi sitesi A blok 109. sokak no: 10 Ümraniye-İstanbul
Tel:(+90) 216 420 65 55 - Fax:(+90) 216 420 65 54