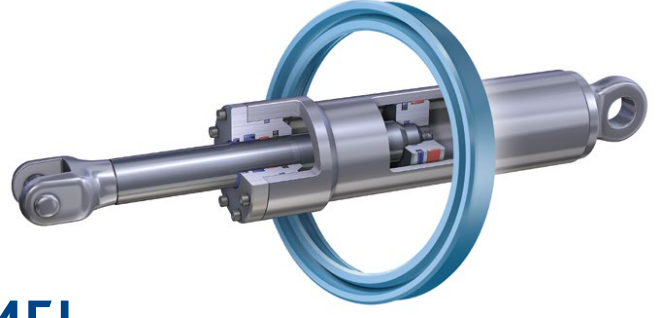




HİDROLİK SIZDIRMAZLIK SİSTEMLERİ İÇİN MÜKEMMEL SİLİNDİR PROGRAMI

Hidrolik sızdırmazlık sistemlerine yönelik Freudenberg-NOK MÜKEMMEL SİLİNDİR programı, müşterilerin maliyetlerini düşürmelerine ve makinelerinin performansını artırmalarına yardımcı olmak için sızdırmazlık teknolojisini optimize eder.

MÜKEMMEL SİLİNDİR programı:

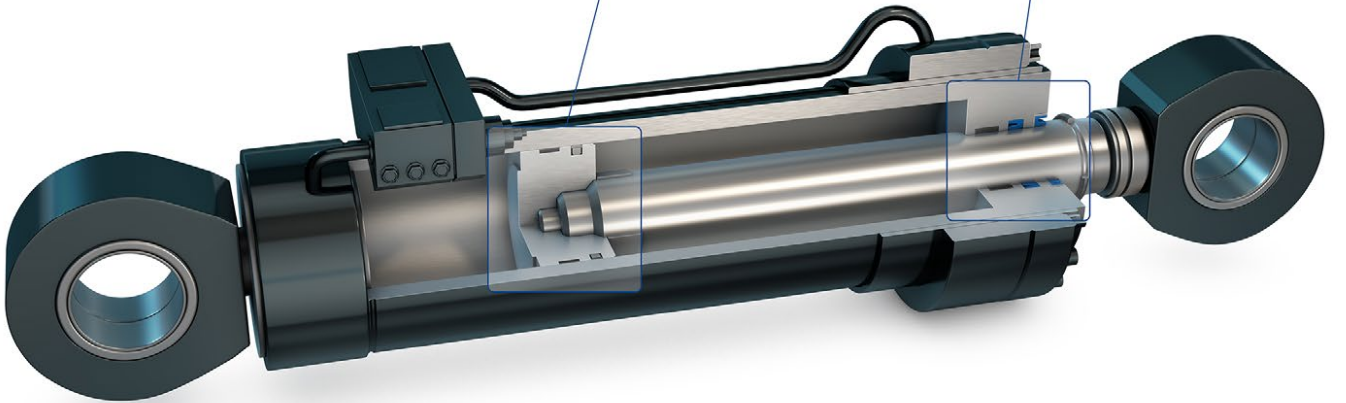
- Malzeme ve bileşen maliyetini %40'a kadar azaltarak benzersiz bir "sızdırmazlık" yaklaşımı kullanır.
- Özel uygulama gereksinimlerini karşılamak için standart silindirlerin tasarım ve üretim şeklini değiştirir.
- Başarısının temel sütunları olarak üç dünya standartlarında malzemeyi birleştirir.

Başarının üç sütunu

Freudenberg-NOK'ta çalışan bilim insanları, sürekli artan müşteri performans gereksinimlerini karşılamak adına mevcut malzeme ve süreçlerden bazılarını geliştirdiler. MÜKEMMEL SİLİNDİR programının başarılı sonuç sağlaması üç yenilikçi ürüne dayanır:

1. HDP330 Naylon Piston Keçesi
2. 94AU30000 Poliüretan Malzeme
3. ISG Guivex® Yataklama Elemanı

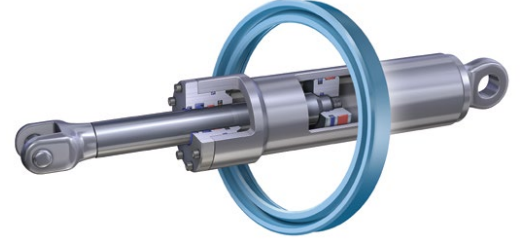
Maliyetleri gerçekten düşüren şey nedir?



MÜŞTERİ İÇİN DEĞERİ

- Son teknoloji malzemeler, müşterilerin üretim sürecindeki adımları ortadan kaldırarak honlanmamış ve daha pürüzlü yüzey kaplamaları kullanmalarına olanak tanır.
- Bir sistemde gereken sızdırmazlık elemanı ve bileşen sayısı azaltılırken performans en üst düzeye çıkarılır.
- Normal tasarım standartlarının iki katına kadar daha büyük ekstrüzyon boşlukları tolere edilir, böylece üretim süresi azalır.
- Azaltılmış toplam piston ve rod genişliği ile yerden ve malzemeden tasarruf sağlar.
- Freudenberg uzmanları, maksimum uygulama performansını korurken silindir tasarımını optimize etmek için müşterilerin mühendislik ekipleriyle değerlendirme ve işbirliği yapar.

Sızdırmazlık elemanları genellikle toplam silindir maliyetlerinin yalnızca %2-%5'ini oluşturur.



MÜKEMMEL SİLİNDİR programının 3 sütunu:



HDP330 Naylon Piston Keçesi	94AU30000 Poliüretan	ISG Guivex® Yataklama Elemanı
Özellikler - Aşırı yüksek ekstrüzyon direnci sağlar. - Kayma direncine iyi bir sızdırmazlık fonksiyonu sağlar. - Dinamik sızdırmazlık işlevi PTFE'ye benzer veya ondan daha iyidir. - Bağlantı noktaları boyunca çalışmaya izin verir. - Düşük sürtünme tasarımıyla yüksek aşınma direnci sağlar Faydalar - Yüksek basınçta kullanım - Kayma olmayan uygulamalarda ve ortalama basınçta kullanım - Yüksek verimlilik ve geliştirilmiş silindir performansı - Çok çeşitli uygulamalarda kullanım (teleskopik silindirlere ve genel endüstri uygulamaları dahil) - Ra>15 mikron olan parlatılmış veya soğuk şekillendirilmiş borularda kullanım - Düşük sürtünme tasarımıyla yüksek aşınma direnci	Özellikler - Aşırı yüksek ekstrüzyon direnci sağlar. - Geniş kimyasal direnç sağlar. - Geniş sıcaklık aralığında çalışır (-40 °C ile +120°C) - Hidroлиз direnci sağlar. - Kalıcı deformasyon performansı güçlüdür. Faydalar - Daha büyük ekstrüzyon boşlukları veya %25 daha fazla basınç limitlerinde kullanım - Çok çeşitli yağlarda (mineral ve sentetik) ve katkı maddelerinde kullanım - Çevreye duyarlı uygulamalar için biyolojik olarak parçalanabilen yağlarda kullanım - Düşük sürtünme performansı için optimum tasarım (enerjilendirici ek ürüne ihtiyaç yoktur) - Bazı uygulamalarda ön basınç keçelerini ortadan kaldırılarak kullanım	Özellikler - Daha yüksek radyal yük kapasitesi (%40) sağlar. - Daha sessiz çalışmaya olanak sağlar. - Kısa stroklu uygulamalar için mükemmeldir. (Yağsız çalışma) - Geniş sıcaklık aralığında ve mineral ve sentetik yağlarda kullanıma olanak tanır. Faydalar - Yan yük performansını artırma veya standart uygulamalarda yataklama bant genişliğinde %40 – 45'lik bir azalmaya izin verme - Malzeme tasarrufu için toplam piston ve rod uzunluğunda azaltma - Sessiz çalışma olanağı sağlar

Burada yer alan bilgilerin güvenilir olduğuna inanılmaktadır ancak bunların doğruluğu veya herhangi bir amaca uygunluğu konusunda hiçbir beyan garantisi verilmemektedir. Burada sunulan bilgiler laboratuvar testlerine dayanmaktadır ve nihai ürün performansını göstermeyebilir. Tüm testler ve son ürün performansı kullanıcının sorumluluğundadır.

www.fst.com