



AÇIK DİŞLİ YAĞLAMA

Açık dişli yağlamanın önemi



İSPATLANMIŞ KALİTE. LİDER TEKNOLOJİ.

AÇIK DIŞLI YAĞLAMANIN ÖNEMİ

AÇIK DIŞLI ÇALIŞMA KOŞULLARI VE ZORLUKLAR

Çalışma Koşulları

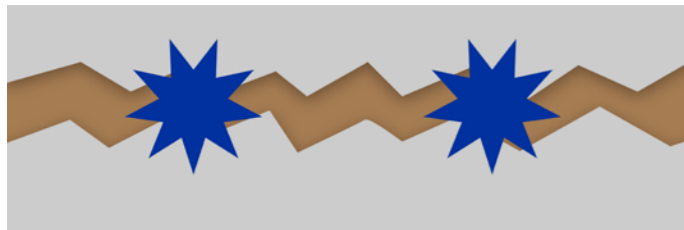
- Yüksek sıcaklıklar
- Düşük/orta kayma hızları
- Şok yüklemeler
- Kirli çalışma ortamı
- Yüksek titreşimler
- Yanlış hizalamalar

Ana zorluklar

- Gerilim ve aşınmaya maruz kalma, pahalı duruş sürelerine yol açar
- Zorlu koşullarda dişli incelemeleri
- Yeni fener dişlisi/pinyon için 0,1-1,0 milyon ABD Doları sermaye harcaması
- 6 ila 12 ay teslimat süresi

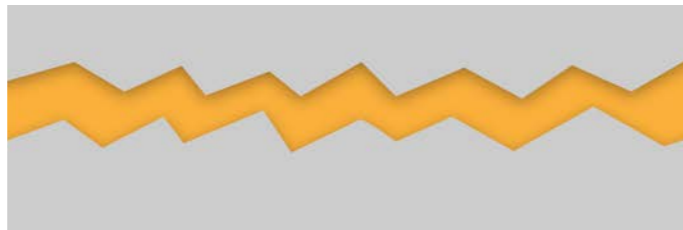


DOĞRU YAĞLAMANIN ÖNEMİ



Sürtünmeyi azaltır

- Yağlayıcı, dişli parçaları üzerinde koruyucu film görevi görür
- Hareketli parçaların pürüzsüz kaymasını sağlar
- Doğrudan metalden metale teması önler



Doğru yağlama bir önleyici bakım şeklidir

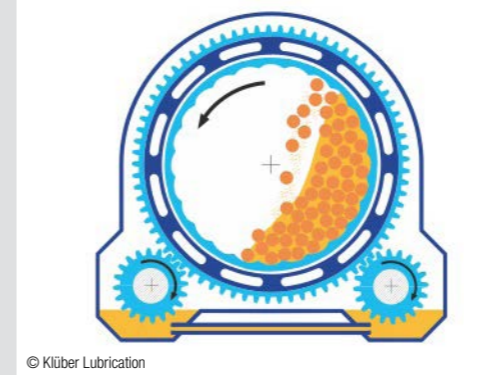
- Pahalı ve zaman alıcı beklenmeyen iş duruşlarını önler
- Makinelerin verimli çalışmasını sağlar ve makinenin kullanım ömrünü uzatır

AÇIK DIŞLI YAĞLAMA TEKNİKLERİ

YAĞLAMA TEKNİKLERİ

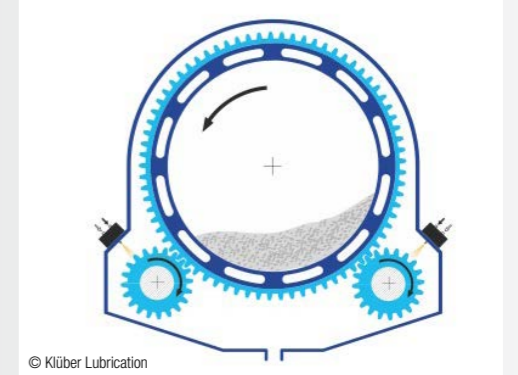
Daldırma ile yağlama

- Sürekli yağlama yöntemi
- Dönen bileşenler yağ banyosuna daldırılır
- Yağı dişlinin diğer dönen parçalarına aktarır
- Devridaim pompa sistemi içerebilir
- Değirmenler ve fırınlarda bulunur



Püskürtmeli yağlama

- Makine çalışırken yağlayıcının otomatik olarak uygulanması
- **Doğru zamanda ve doğru yerde, doğru miktarda yağlayıcı**
- Aralıklı yağlama



PÜSKÜRTME - NASIL ÇALIŞIR?

- **Aralıklı** püskürtmeli yağlama
- Kontrol ünitesi, **dağıtım bloğuna besleme sağlayan pompayı başlatmak için bir sinyal gönderir**
- Dağıtıcı blok, **yağlayıcıyı püskürtme nozulüne yönlendirir**
- Yağ püskürtüldükten sonra sistem, **bir sonraki yağlama döngüsüne kadar duruşa geçer**

MODÜLER ÇÖZÜMLER

ANAHTAR ÖZELLİKLER



POMPALAR

Elektrikli, düşük sıcaklıkta yüksek pompalanabilirlik, ayarlanabilir Amper ve pompa hızıyla sorunsuz çalışır. Pnömatik, ağır hizmet tipi, 7 yıl garanti Pnömatik asansörlü pompa kaldırma sistemi (opsiyonel)



DAĞITICI BLOK

Dahili dayanıklılık (çinko-demir kaplama zorlu ortamlara dayanır) İhtiyaçlarınızı karşılayan çıkış gücü (çıkış debisi bir yağlama döngüsünde 0,2 cc) ve doğru miktar dağıtımı Genişletilmesi, bağlanması ve kurulması kolay



KONTROL ÜNİTESİ

IP69K dış mekan dereceli Gerçek zamanlı sistem raporlaması (Veri günlüğü), akıllı telefonla eşleşebilir ve mobil Uygulama desteği. Aralıklı, hassas ve düzenli yağlama etkinliği ile çalışın



PÜSKÜRTME TABANCASI

Şeffaf ve yüksek viskoziteli yağlarla uyumlu benzersiz püskürtme modeli Yağlama etkinliği sona erdiğinde iğnenin kapanması sayesinde aşırı püskürtme önlenmiş olur



YAKINLIK SENSÖRÜ

Sistem verilerini kontrol ünitesine veya PLC cihazına gönderen, manyetik sistemle çalışan algılama cihazları.

AÇIK DIŞLI SPREY YAĞLAMA

PAKETLER

Pnömatik pompa
PLC Kontrollü
Pnömatik pompa



Elektrikli pompa
PLC Kontrollü
Elektrikli pompa



Püskürtme
Tabancaları



Dağıtım bloğu



Akışkan bağlantısı



Hava bağlantısı



Pompa kiti

Pnömatik veya elektrikli pompa isteyip istemediğinizi ve püskürtme sistemini Graco GLC X Kontrol Ünitesi veya kendi PLC'niz yardımıyla kontrol etmek isteyip istemediğinizi seçin.

Pompa kiti komponentleri:

- Pnömatik Fire-Ball 300 50:1 veya Elektrikli Dyna-Star Pompa
- GLC X Kontrol Ünitesi veya PLC'ye uyarlanmış kit
- Hortumlar ve bağlantı elemanları
- Başarılı bir kurulum için diğer aksesuarlar

Püskürtme kiti

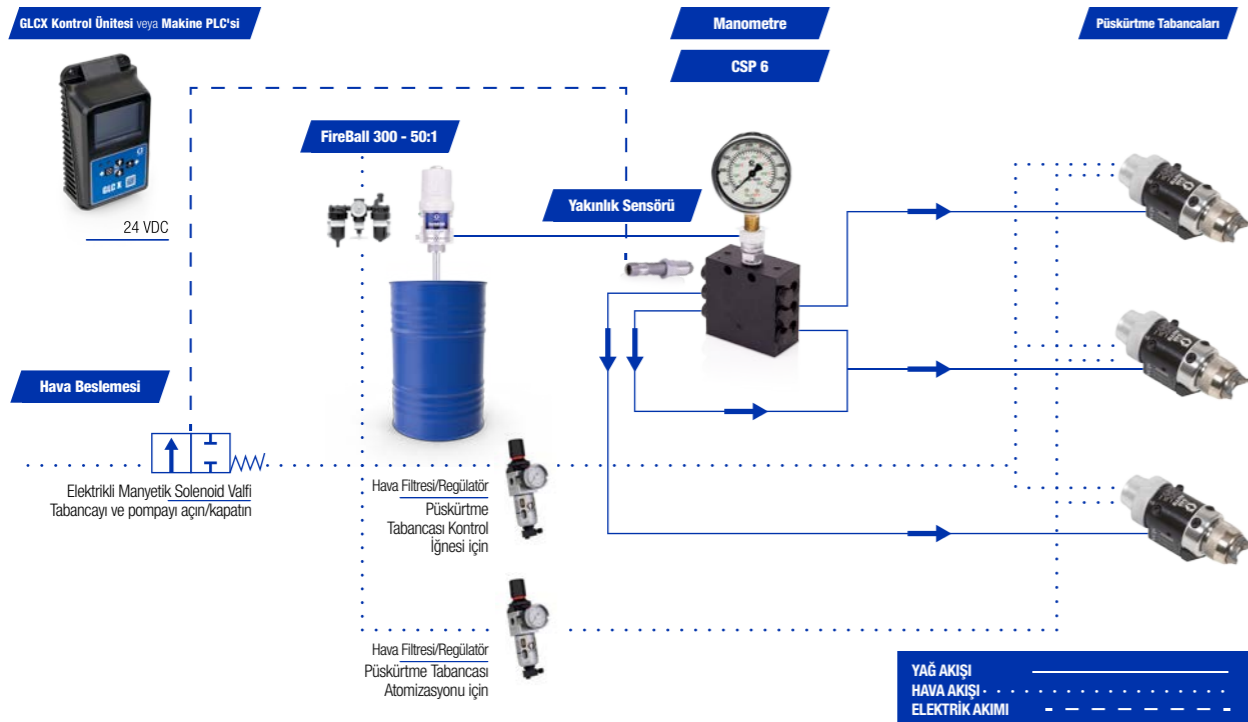
Bize sadece dişli genişliğini söyleyin, size açık dişlinizi yağlamak için kaç püskürtme tabancası gerektiğini söyleyelim. PerformAA Püskürtme Tabancaları çok esnekler; üç adede kadar Püskürtme Tabancası ile 150 mm'den 950 mm'ye kadar dişli genişliklerini kapsayabiliriz.

Püskürtme kiti komponentleri:

- Yakınlık Sensörlü CSP Dağıtım Bloğu
- Hava Destekli PerformAA Püskürtme Tabancaları
- Hortumlar ve bağlantı elemanları
- Başarılı bir kurulum için diğer aksesuarlar

AÇIK DIŞLI SPREY YAĞLAMA

SİSTEM KURULUMU



PARÇA NUMARASI	PARÇA TANIMI
25V529	Pompa Kiti; Pnömatik
25V530	Pompa Kiti; Pnömatik, PLC kontrollü
25V531	Pompa Kiti; Elektrikli
25V532	Pompa Kiti; Elektrikli, PLC kontrollü
241663	Varil Asansörü

*Kitlere şunlar dahil değildir: püskürtme tabancalarını monte etmek için plaka, püskürtme paneline ve pompaya bağlanan hava hortumu
**Kite dahil olan Yüksek Basınç Hortumu, 25 metrelik sahada takılabilen 8,6 mm Dış Çaplı bir hortumdur. Hortum boyu kurulum esnasında ayarlanmalıdır.

PARÇA NUMARASI	PARÇA TANIMI
25V533	Püskürtme Kiti; 150 mm - 320 mm
25V534	Püskürtme Kiti; 320 mm - 550 mm
25V535	Püskürtme Kiti; 550 mm - 950 mm
2000425	Kit, Püskürtme Tabancaları / manifold

OPTIMUM SONUÇ İÇİN KOŞULLAR

Yağlama sistemi kurulumunun kusursuz olması gerekir: akıllı özel tasarım esastır

Üst düzey bileşenler önemlidir: pompadan nozüle kadar sağlıklıdır



TEK NOKTADAN ÇÖZÜM

- Komple sistem: pompa, dağıtıcı, kontrol ünitesi, bağlantı parçaları, nozüller, vs.
- Minimum bakımla yıllarca çalışır



KULLANIMI KOLAY

- Mobil uygulama üzerinden programlanabilir kontrol ünitesi
- Yağlayıcı seviyesi izleme
- Tıkanmayan nozüller
- Daha az operatör müdahalesi



İSPATLANMIŞ GÜVENİLİRLİK

- Ağır koşullara dayanır
- Tutarlı uzun vadeli performans
- Dişli ömrünü uzatır



PÜSKÜRTME UZMANLARI

- Daima doğru dozaj
- Daima doğru zaman
- Mükemmel püskürtme modeli



UYGUN MALİYETLİ

- Daha az yağlayıcı kullanımı
- Daha az onarım maliyeti (malzeme ve insan gücü)
- Daha az iş duruşu



A+ HİZMET

- Üstün müşteri hizmetleri
- Online materyaller aracılığıyla eğitim
- Uzatılmış 10 yıllık pnömatik pompa garantisi



MARKAMIZ SİZE SÖZ VERİYOR

1926 yılından bu yana, **inovasyon**, **kalite** ve **A+ hizmet** Graco'nun merkezinde olmuştur.

İnovasyonu Deneyimleyin

İnovasyon odağımız sayesinde, teknolojik olarak gelişmiş özellikler, öncü tasarım, yüksek performans ve benzersiz güvenilirlik ile sektöre öncülük eden ürün ve ekipmanlar elde edilir. Kısacası, inovasyon daha iyi ürünler elde etmenin yoludur!

Kaliteli Yapı

Yıllarca güvenilir hizmet sunacak şekilde üretilmiş yüksek kaliteli ürünlere yatırım yapıyorsunuz. Ayrıca, ürünlerimizi sahada nasıl uyguladıklarınızı daha iyi anlamak için müşterilerimizle iş ortaklığı yapıyoruz ve ardından deneyimlerimizi performansı ve dayanıklılığı artırmak için kullanıyoruz.



Her Zaman, A+ Hizmet

Dünyanın neresinde olursanız olun, destek hizmetlerimizden herhangi biri ile iletişim kurduğunuzda A+ Hizmeti iş başında göreceksiniz. Durumunuzu dinleyip elimizden geldiğince çabuk çözmek için sistemli bir şekilde çalışacağız. Bize ticari işlemler değil, dürüst bir zihniyet, iş birliği ve ilişkilere odaklanan bir müşteri hizmetleri bakış açısı rehberlik ediyor.



Sorularınızı yanıtlamak ve ihtiyaçlarınızı karşılamaya yardımcı olmak için buradayız:

www.graco.com/contact

Graco, ISO 9001 sertifikasına sahiptir.

©2022 Graco Distribution BV 300894TR-D 01/24. Avrupa'da Basılmıştır.

Bu belgede yer alan tüm yazılı ve görsel veriler, baskı sırasında mevcut en son ürün bilgilerine dayanmaktadır. Graco, önceden bildirilmeden bulunmaksızın dilediği zaman değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Tüm diğer marka adları veya markalar, tanımlama amacıyla kullanılmaktadır ve ilgili sahiplerinin ticari markalarıdır. Graco'nun fikri mülkiyet hakları hakkında daha fazla bilgi için www.graco.com/patent veya www.graco.com/trademarks adreslerine bakın.