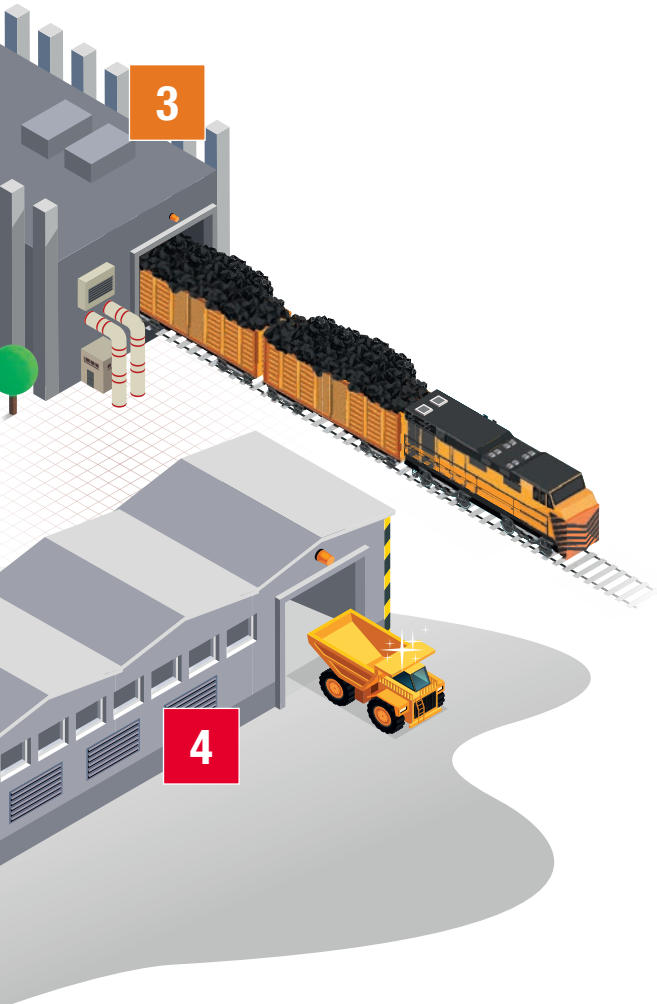




Maden Sektörü için Sıvı Çözümleri

Madencilik oldukça zorlu bir sektör. Bu nedenle, maden araçlarının ve diğer saha makinelerinin, dünyanın kaynaklarına karşı olan ve bitmek bilmeyen taleplere karşılık verebilecek boyutta bir güçte olmaları gerekiyor. **İster Sıvı Transferi, ister Yağlama, ister Temizlik, ister Boya, ister Kaplama, isterse de Yalıtım olsun; Graco'da ihtiyacınıza uygun bir çözüm mutlaka vardır.**





1

ATÖLYE

Yağ ve Gres Dağıtım Çözümleri	06-07
Temizlik	07
Atık Transferi	07

2

SAHA

Otomatik Yağlama	10-11
Atık Transferi	12
Yapı Takviye	12
Çatlak Enjeksiyonu	13

3

İŞLEME TESİSİ

Otomatik Yağlama	16-17
Temizlik	18
Yüzey Hazırlığı	18
Sıvı Transferi	18

4

MÜHENDİSLİK VE HİZMETLER

Yüzey Hazırlığı	22
Kaplama	23

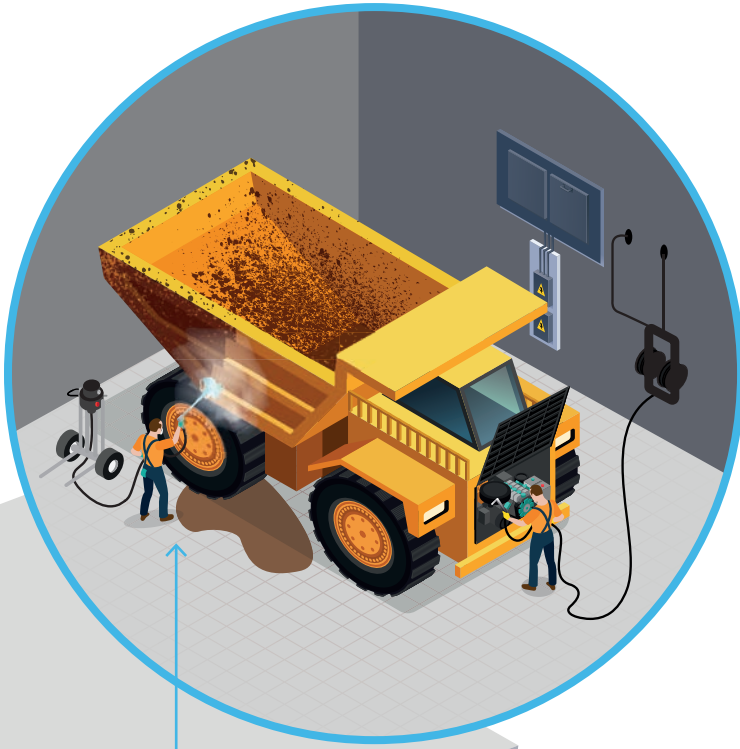
Neden Graco ile çalışmalısınız?

- ATEX onaylı çok çeşitli ekipmanlar ile birlikte sıvı taşıma uygulamalarına yönelik yüksek kaliteli ürünler geliştirme konusunda **Yıllara Dayanan Tecrübe**
- Verimliliğinizi artırmak için **Yenilikçi Ekipmanlara** sürekli yatırım
- Hızlı, profesyonel hizmet ve destek sağlayabilen deneyimli bir yerel dağıtım ağı ile **Dünya Çapında Bir Yapı**.

1. ATÖLYE

Madencilik sektöründe her şey sürekli üretime dayalıdır. Atölye ise üretimin sürdürülmesinde oldukça önemli bir rol oynar. Bu da bakım, denetim, onarım ve iyileştirme yoluyla yapılır. İyileştirilmiş bakım performansı ve daha düşük işletme maliyeti sağlamak için her iş için doğru ekipmanı kullanmak önemlidir. **Atölyeden Servis Kamyonuna** kadar! Graco, Bütün ihtiyaçlarınıza uygun çözümler sunar.





Atık Transferi

Graco, sıvı transfer çözümleri ile kullanılmış yağların ve greslerin; bakım masraflarını minimize ederek güvenli ve verimli bir şekilde tahliye etmenize yardımcı olur.

Temizlik

Graco, makine ve ekipmanlarınız için kolay ve güvenli bakım sağlamak amacıyla yüksek basınçlı temizlik ekipmanları sunar.



Yağ ve Gres Dağıtım Çözümleri

YAĞ VE GRES UYGULAMALARI

Pompalar



Fire-Ball™

Hava ile çalışan Pistonlu Pompalar orta hacimli, yüksek basınçlı yağ ve gres transferi için tasarlanmıştır.

- ▶ Yağ için 5:1, gres için 15:1 ve 50:1 olarak mevcuttur
- ▶ 11 lt/dk'ya kadar kapasite
- ▶ Yüksek kalite ve korozyona dayanıklı tasarım,
- ▶ Eşsiz güvenilirlik ve dayanıklılık,
- ▶ Hareketli parçaların çok az sayıda olması, bakım maliyetlerinin düşük olmasını sağlar

Kontrol Valfleri ve Metreler



Manuel ve Ön Ayarlı Uygulama Tabancaları

Standart Görev Serisi - Manuel ve Ön Ayarlı Uygulama Tabancaları; motor yağlarını, dişli yağını ve donma önleyici ürünleri dağıtmak için tasarlanmıştır.

- ▶ 103 bar, 53 lt/dk'ya kadar kapasite
- ▶ Birden fazla ek parça kullanılabilir
- ▶ Hızlı dağıtım ve hacim sağlamak için 3 ön ayar mevcuttur
- ▶ İç ve dış mekanda kullanıma uygundur
- ▶ Kilitli, tetikli.



Profesyonel Hortum Makaraları

Standart Görev Serisi - Profesyonel Seviye Hortum Makaraları, madencilik sektöründeki çeşitli uygulamalara yönelik olarak sık ve günlük kullanım için tasarlanmıştır.

- ▶ 20 m'ye kadar hortum uzunluğu kapasitesi,
- ▶ Esnek montaj seçenekleri: Duvar ya da tavan
- ▶ Güvenlik ve koruma sağlamak için kapalı tasarım
- ▶ Kompakt tasarımı sayesinde küçük yer kaplama
- ▶ Açık döner portları, minimum basınç kaybıyla yüksek sıvı akışı
- ▶ Ağır hizmet tipi seçenekleriyle (SD & XD)

SIVI TRANSFERİ

Pompalar



NXT™ Check-Mate™

NXT Check-Mate, yüksek hacimli yağları atölyelere ve servis kamyonlarına aktarmak için özel olarak tasarlanmıştır. Daha az parçayla daha hızlı onarım ve daha uzun süre dayanıklılık sağlar.

- ▶ Dakikada 117 litreye (31 galona) kadar yağ veya 26 kilograma (57 libreye) kadar gres dağıtır
- ▶ Uzun ömürlü ambalaj tasarımı ve kolay kullanımlı kontrol birimleri sayesinde piyasadaki diğer tüm pompalardan daha iyi performans gösterip, daha uzun ömürlü olduğu test edilip onaylanmıştır.

YAĞ TAKİP SİSTEMİ



Akış Yönetim sistemi

Pulse™

Atölyeniz için kolay ve kablosuz olan bu çözüm, kullanılan yağ takibi ve servis işlemlerinizi üzerinde maksimum kontrol sahibi olmanızı sağlayarak işletme maliyetlerinizi düşürüp kârınızı artırmanızda yardımcı olur.

- ▶ Pulse bileşenleri birbirleriyle kablosuz olarak haberleşerek gerçek zamanlı verileri yakalayıp sıvıların izlenmesini ve kontrol edilmesini sağlarlar.
- ▶ Mevcut yağlama ekipmanınıza kolayca uyarlanabilir
- ▶ İşleriniz büyüdükçe ekipmanlarınızı takip etmeniz kolaylaşır.

Temizlik

TEMİZLİK



Yüksek Basıncılı Yıkayıcı

Hydra-Clean™

Hydra-Clean, Ağır Hizmet Tipi Madencilik Ekipmanlarının (AME) yanı sıra günlük çalışma alanınızı temizlemeniz için de hızlı, kolay ve verimli bir çözümdür.

- ▶ İstenilen basınç, akış ve malzeme gereksinimine uygundur
- ▶ Birden fazla uygulama tabancaları ile kullanılabilir
- ▶ Su ve kimyasal ürünler ile verimli temizlik sağlar
- ▶ Açık kapaklı üniversal variller ile uyumludur
- ▶ Hem soğuk suyla, hem de 93°C'ye kadar sıcak suyla kullanım için tasarlanmıştır.

Atık Transferi

SIVI TRANSFERİ



Pnömatik Çalışan Çift Diyaframlı Pompa

Husky™

Husky, depolardan yağ boşaltmak için atölyelerde yaygın olarak kullanılan, sıvı transferi uygulamaları için ideal olan ve havayla çalışan çift diyaframlı bir pompadır.

- ▶ Maksimum debi: 1135 lt/dk
- ▶ Basınç Oranı 1:1 veya 2:1
- ▶ Düşük hava tüketimi
- ▶ Uzun ömürlü diyaframlar
- ▶ DataTrak™ ekleme seçeneği

2. Madencilik

Bir madende, sürekli olarak makine uygunluğunu en üst düzeye çıkarmaya ve zorlu koşullarda, uzak alanlarda üretim ve bakım maliyetlerinizi düşürmeye çalışırsınız. Madencilik araçları, devasa makinelere evrildi. İster Açık **Ocak Madenciliği**, ister **Yer Altı Madenciliği olsun**, Graco her durum için bir çözüm sunuyor!



Yapı Takviye

Yer altı çalışmalarında ilave yer altı takviyesi büyük bir ihtiyaçtır. Graco ekipmanları, çimentolu ürünleri kolaylıkla püskürtmek için tasarlanmıştır.

Otomatik Yağlama

Bu ağır yüklü araçların optimum bir şekilde yağlanması, bir maden sahasının verimli ve güvenilir bir şekilde çalışması için kritik öneme sahiptir. İhtiyaçlarınız için doğru yağlama sistemlerini ve hizmetlerini seçmek, amacınız doğrultusunda büyük fark yaratabilir.

P. 10-11

Atık Transferi

Graco'nun sıvı transferi çözümleri, atık suları minimum bakımla güvenli ve etkili bir şekilde tahliye etmenize yardımcı olur.

P. 12

Otomatik Yağlama

Graco Otomatik Yağlama Çözümleri, makinelerinizin çalışır durumdayken verimli bir şekilde yağlanmalarını sağlar. Sürtünme, makinelerde ciddi anlamda aşınmaya ve yıpranmaya neden olabilir. Graco otomatik yağlama sistemleri, konveyör bantlarınızın sürtünme olmaksızın uygun şekilde yağlanmasını sağlar.

Otomatik Yağlama İçin Ana Bileşenler

1. POMPALAR VE HAZNELER: Yağı depolayıp sisteme verir.
2. KONTROL ELEMANI: Sistemi etkinleştirir.
3. DAĞITICILAR: Doğru miktarda yağlayıcıyı uygulama noktalarına dağıtır.

ENJEKTÖR BAZLI SİSTEMLER

Pompalar



Dyna-Star™

Yüksek debide sıvı (yağ ya da gres) transferi için ağır hizmet tipi güvenilir pompa. Motor kontrol kartı ile farklı uygulamalara ve ortamlara uyacak şekilde kolayca ayarlanabilir.

- ▶ Pnömatik, hidrolik ve elektrikli modelli yağlama pompalarından oluşan eksiksiz seri
- ▶ Temiz dolun sağlamak için otomatik doldurma-kapanma ve uzaktan monteli dolun portu
- ▶ Güvenli ve verimli kurulumlar için entegre basınç tahliye elemanı
- ▶ Sabit ve tesis içi uygulamalar için AC-DC dönüştürücü imkanı,
- ▶ Sağlam çelik hazneli 27 kg veya 41 kg kapasite
- ▶ IP69k koruma sınıfı

Enjektörler



GL serisi

Otomatik makine yağlama için yüksek performanslı gres enjektörleri

- ▶ Her bir yağlama noktası için doğru, güvenilir ve ayarlanabilir uygulama
- ▶ Makinenizin daha uzun süre çalışmasını sağlamak için uzun ömürlü sızdırmazlık teknolojisi
- ▶ Karbon veya paslanmaz çelik seçenekleriyle geniş seçim yelpazesi
- ▶ Kolay tasarım, kurulum ve kullanım
- ▶ Esnek kullanım; tüm yağlama sistemleri için enjektörler kolaylıkla takılıp çıkarılabilir

Kontrol Elemanları



GLC 2200/4400

Maksimum hassasiyet ve verimlilik için harici çok amaçlı kontrolcüler.

- ▶ Maksimum kontrol için yağlama zamanını, basıncı, çevrim sayısını ve makine sayaçlarını özelleştirir.
- ▶ Özel çalışma modları ile kurulum ve denetim süresini kısaltır
- ▶ Sağlam ve hava koşullarına dayanıklıdır; IP69K koruma gereksinimlerini karşılar



ARTIŞ

- ▶ Verimlilik
- ▶ Güvenilirlik
- ▶ Uygunluk
- ▶ Güvenlik
- ▶ Dayanıklılık



DÜŞÜŞ

- ▶ Isı üretimi
- ▶ Aşınma ve gürültü
- ▶ Arıza süresi ve işletim maliyetleri
- ▶ Ürün kontaminasyonu ve korozyon
- ▶ Bakım
- ▶ Yağlayıcı tüketimi

KADEMELİ SİSTEMLER

Pompalar

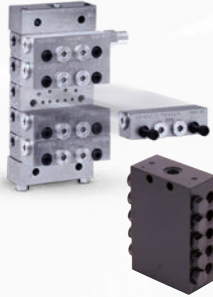


G Serisi

Yağlama sistemi kurulumu, çalışması ve sorun giderilmesi için sağlam, uygun maliyetli bir pompadır. Çok yönlü tasarım ile günümüzün otomatik yağlanma sorunlarını çözenize yardımcı olur.

- ▶ Korozyona karşı dirençli, en zorlu ortamlarda bile çalışacak şekilde IP69K uyarınca test edilip onaylanmıştır,
- ▶ İsteddiğiniz yağlama çözümünü bulmanız için geniş seçenek yelpazesi (hazne boyutu, motor ve kontrol seçenekleri)
- ▶ Sistem hareketlerini izlemek ve yanlış uygulamaları tespit etmek için Opsiyonel Veri Yönetimi Sistemi

Dağıtıcılar



Seri Aşamalı Dağıtıcı Bloklar

Makinelere üst düzey performans göstermesini sağlar

- ▶ Kolay değişebilen valf bölümleri ile işçilik maliyetlerini en aza indirip, verimli çalışma süresini ise en üst düzeye çıkarır.
- ▶ Manyetik ve elektronik sensörleri ile kolaylıkla donatılarak optimum düzeyde hassas geri bildirim ve sistemin izlenmesini sağlar

Kontrol Elemanları



GLC 2200/4400

Maksimum hassasiyet ve verimlilik için harici çok amaçlı kontrolcüler.

- ▶ Maksimum kontrol için yağlama zamanını, basıncı, çevrim sayısını ve makine sayaçlarını özelleştirin
- ▶ Özel çalışma modları ile kurulum ve denetim süresini kısaltır
- ▶ Sağlam ve hava koşullarına dayanıklıdır; IP69K koruma gereksinimlerini karşılar

Atık Transferi

SIVI TRANSFERİ



Husky™

Husky, çukurlardan gelen atık suyu boşaltmak için maden ocaklarında yaygın olarak kullanılan sıvı transfer uygulamaları için ideal, havayla çalışan çift diyaframlı bir pompadır.

- ▶ Maksimum debi: 1135 lt/dk
- ▶ Basınç Oranı 1:1 ve 2:1
- ▶ Düşük hava tüketimi
- ▶ Uzun ömürlü diyaframlar
- ▶ DataTrak™ ekleme seçeneği

Yapı Takviye

KAPLAMA



ToughTek™

ToughTek; harç, çimentolu ve yoğun dolgulu malzemeler için taşınabilir bir püskürtücüdür.

- ▶ Düşük basınçlı pompalama ile (13,7 ila 34,5 bar / 200 ila 500 psi), aşınma oranını azaltır
- ▶ Tehlikeli sprey alanları için patlamaya dayanıklıdır
- ▶ Daha az malzeme kaybı,
- ▶ Yüksek hızlı püskürtme sistemi sayesinde kolay temizlik
- ▶ Elde temizlik için kolayca sökülebilir
- ▶ Pompayı çalıştırmak ve havayı atomize etmek için uygun bir hava kaynağı

KAPLAMA



Reactor™

İster köpük püskürtün, ister poliüre kaplamalar yapın, Graco Reactor™ Çok Bileşenli Sistemler, işinizde üstün sonuçlar almanıza yardımcı olur.

- ▶ Hava, elektrik veya hidrolik tahrikli modelleri mevcuttur,
- ▶ Ulaşılması kolay, uygun şekilde yerleştirilmiş elektronik parçalar,
- ▶ Proje verilerini, izler denetler ve kaydeder;
- ▶ 24'e kadar kimyasal tarif kaydedebilir
- ▶ Rezervuar seviyesi göstergeleri
- ▶ Elektronik ürünlerinizi aşırı güç yükselmelerine karşı korur

Çatlak Enjeksiyonu

KATI KAPLAMA



King™

King, en zorlu koşullar altında yüksek düzeyde kati ve %100 kati kaplamaları püskürtür.

- ▶ Yeni Hava Motoru, birden fazla uygulama tabancasını neredeyse titreşimsiz bir şekilde kullanmanızı sağlar
- ▶ King püskürtücü, daha fazla çalışma zamanı sunmak amacıyla yeniden başlatılmayan kaplama tezgahlarını ortadan kaldırmak için tasarlanmıştır
- ▶ Hava valfindeki %145 daha yüksek egzoz kapasitesi ile daha hızlı ve sorunsuz bir değişim elde edersiniz

KAPLAMA



XP70™

XP70 Çok Bileşenli Püskürtücü, yüksek viskoz ve %100 kati kaplamaları üstün sonuçlar sunacak şekilde pompalamak, karıştırmak ve uygulamak için tasarlanmıştır.

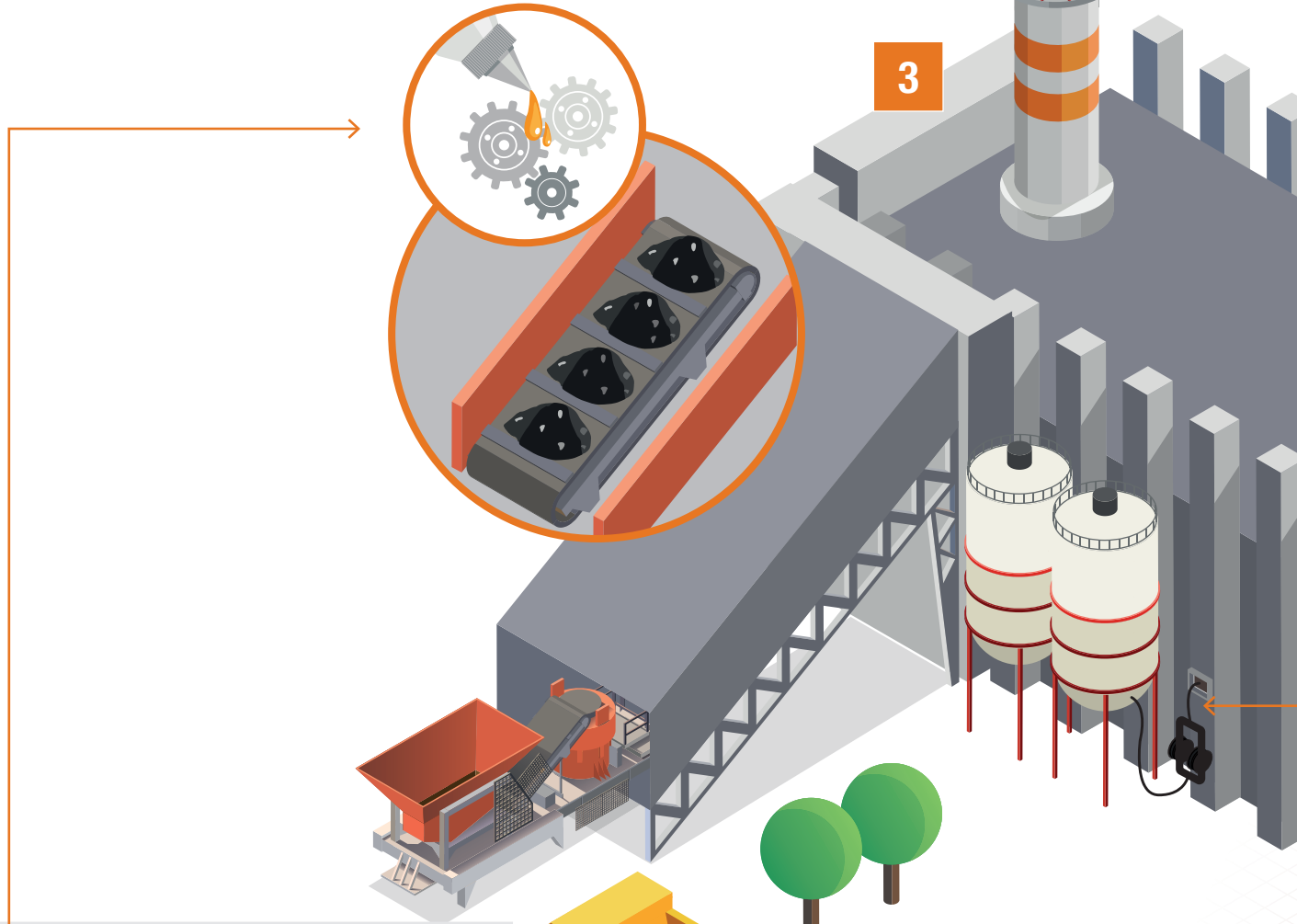
- ▶ Viskoz malzemeleri ve uzun hortumları işlemek için 500 bar'lık kapasite, (50 MPa, 7250 psi)
- ▶ Daha az malzeme israfı, daha düşük bakım maliyeti
- ▶ Daha az temizleme solventi kullanarak tasarruf sağlar.
- ▶ Tutarlı malzeme kalitesi bulunur.
- ▶ Artık, malzemeleri ölçerken hata yapmak veya tahmine dayalı çalışmak zorunda değilsiniz.
- ▶ Kullanımı kolaydır; minimum eğitim gerektirir.



3. İşleme Tesisi

Mineraller, madenden çıkarıldıktan sonra sıklıkla işlenir. **Ancak, bu işleme durumu genellikle hangi malzemenin çıkarıldığına göre değişiklik gösterir.**

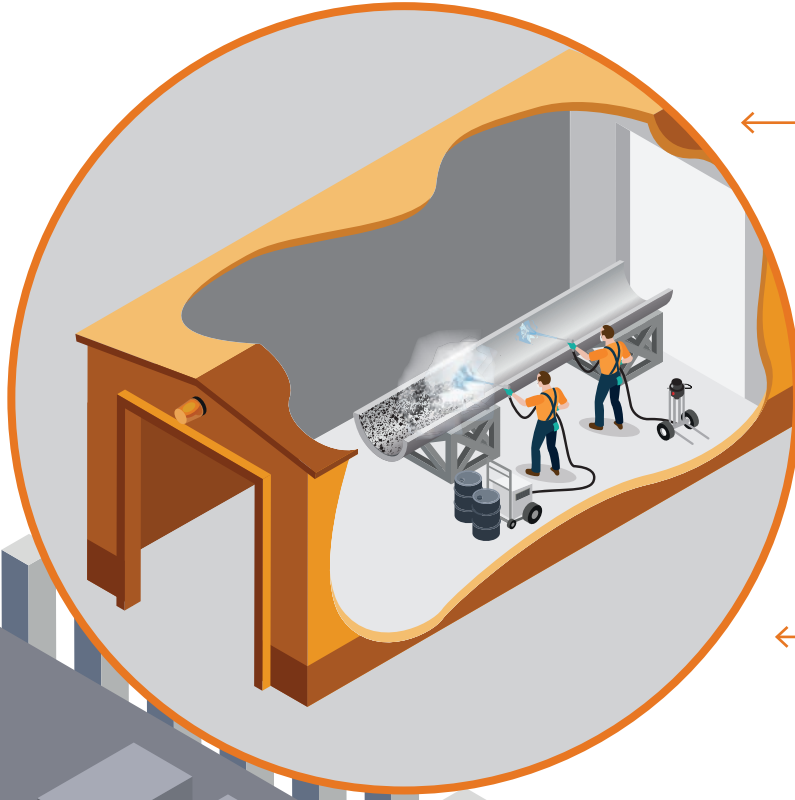
İşlemede yaygın olarak kullanılan uygulamalar şu şekildedir: Ufalama (ezme veya öğütme), kümeleme (eleme veya sınıflandırma), ayırma (fiziksel veya kimyasal), suyunu giderme (koyulaştırma, filtrasyon veya kurutma) ve hidrometalürjik ya da kimyasal işleme.



Otomatik Yağlama

Bu ağır yüklü ekipmanların etkili yağlanması, işleme tesisinin verimli, güvenilir ve ekonomik çalışması için kesinlikle yüksek öneme sahiptir. İhtiyaçlarınız için doğru yağlama sistemlerini ve hizmetlerini seçmek, asıl amacınız doğrultusunda büyük fark yaratabilir.

P. 16-17



Temizlik

Graco; kullanımı önemli olan, makinelerinizi ve ekipmanlarınızı güvende tutan ve bunların etkili bir şekilde korunmasını sağlayan yüksek basınçlı temizlik ekipmanları sunuyor.

P. 18

Yüzey Hazırlığı

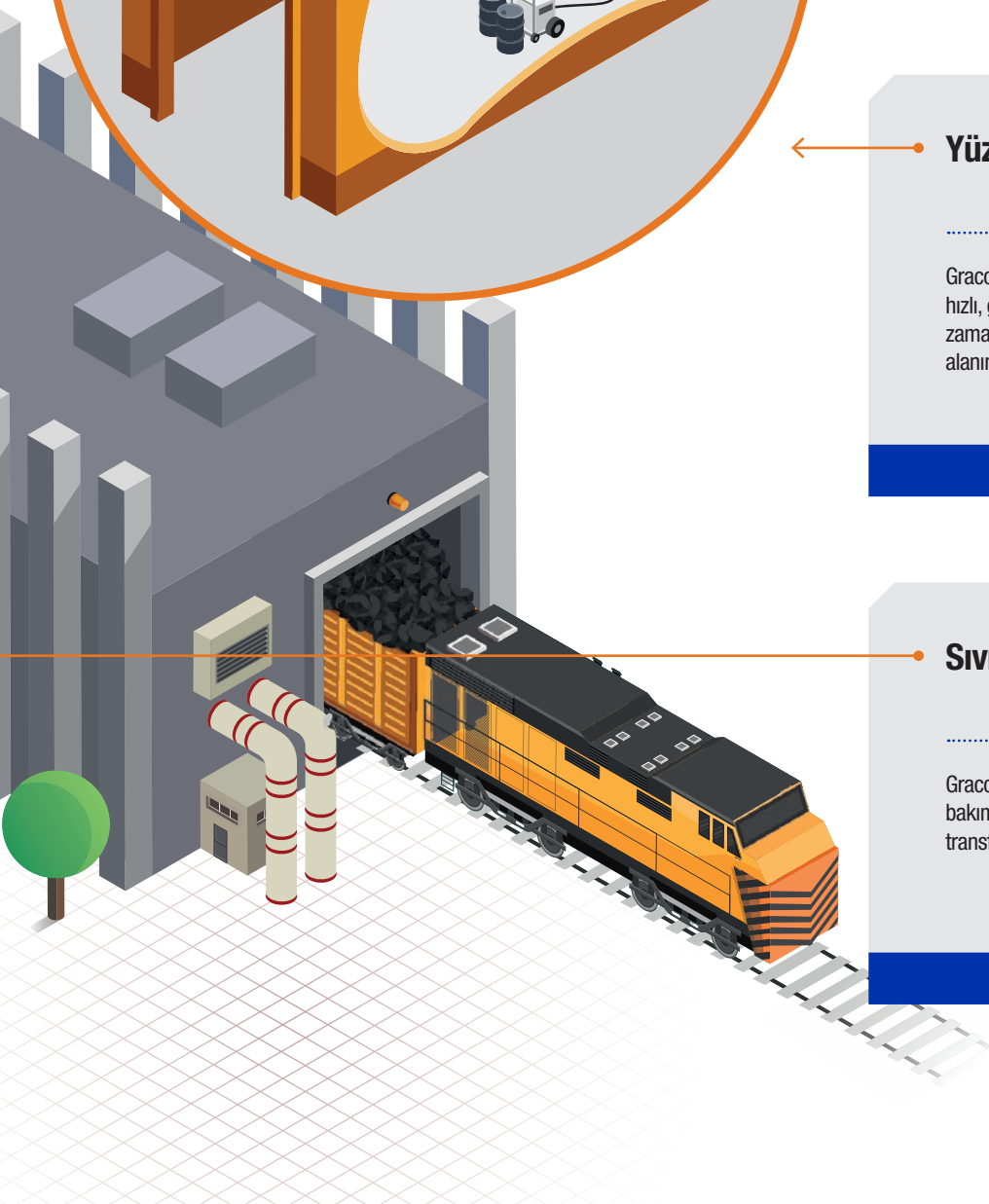
Graco'nun yüzey hazırlığı ekipmanları, kumlama işlemini hızlı, güvenli ve daha etkili bir şekilde yapmayı her zamankinden daha kolay hale getirirken, muhafaza alanını ve temizlik gereksinimini de en aza indirir.

P. 18

Sıvı Transferi

Graco'nun sıvı transferi çözümleri, sıvıları minimum bakım gereksinimiyle güvenli ve verimli bir şekilde transfer etmenize yardımcı olur.

P. 18



Otomatik Yağlama

Graco Otomatik Yağlama Çözümleri, makinelerinizin çalışır durumdayken verimli bir şekilde yağlanmalarını sağlar. Sürtünme, makinelerde ciddi anlamda aşınmaya ve yıpranmaya neden olabilir. Graco otomatik yağlama sistemleri, konveyör bantlarınızın sürtünme olmaksızın uygun şekilde yağlanmasını sağlar.

Otomatik Yağlama İçin Ana Bileşenler

1. POMPALAR VE HAZNELER: Yağı depolayıp sisteme verir.
2. KONTROL ELEMANI: Sistemi etkinleştirir.
3. DAĞITICILAR: Doğru miktarda yağlayıcıyı uygulama noktalarına dağıtır.

ENJEKTÖR BAZLI SİSTEMLER

Pompalar



Dyna-Star™

Yüksek debide sıvı (yağ ya da gres) transferi için ağır hizmet tipi güvenilir pompa. Motor kontrol kartı ile farklı uygulamalara ve ortamlara uyacak şekilde kolayca ayarlanabilir.

- ▶ Pnömatik, hidrolik ve elektrikli modelli yağlama pompalarından oluşan eksiksiz seri
- ▶ Temiz dolum sağlamak için otomatik doldurma-kapanma ve uzaktan monteli dolum portu
- ▶ Güvenli ve verimli kurulumlar için entegre basınç tahliye elemanı
- ▶ Sağlam çelik hazneli 27 kg veya 41 kg kapasite
- ▶ Sabit ve tesis içi uygulamalar için AC-DC dönüştürücü imkanı,
- ▶ IP69k koruma sınıfı

Enjektörler



GL serisi

Otomatik makine yağlama için yüksek performanslı gres enjektörleri

- ▶ Her bir yağlama noktası için doğru, güvenilir ve ayarlanabilir uygulama
- ▶ Makinenizin daha uzun süre çalışmasını sağlamak için uzun ömürlü sızdırmazlık teknolojisi
- ▶ Karbon veya paslanmaz çelik seçenekleriyle geniş seçim yelpazesi
- ▶ Kolay tasarım, kurulum ve kullanım
- ▶ Esnek kullanım; tüm yağlama sistemleri için enjektörler kolaylıkla takılıp çıkarılabilir

Kontrol Elemanları

GLC 2200/4400

Maksimum hassasiyet ve verimlilik için harici çok amaçlı kontrolcüler.

- ▶ Maksimum kontrol için yağlama zamanını, basıncı, çevrim sayısını ve makine sayaçlarını özelleştirin
- ▶ Özel çalışma modları ile kurulum ve denetim süresini kısaltır
- ▶ Sağlam ve hava koşullarına dayanıklıdır; IP69K koruma gereksinimlerini karşılar





ARTIŞ

- ▶ Verimlilik
- ▶ Güvenilirlik
- ▶ Uygunluk
- ▶ Güvenlik
- ▶ Dayanıklılık



DÜŞÜŞ

- ▶ Isı üretimi
- ▶ Aşınma ve gürültü
- ▶ Arıza süresi ve işletim maliyetleri
- ▶ Ürün kontaminasyonu ve korozyon
- ▶ Bakım
- ▶ Yağlayıcı tüketimi

KADEMELİ SİSTEMLER



G Serisi

Yağlama sistemi kurulumu, çalışması ve sorun giderilmesi için sağlam, uygun maliyetli bir pompadır. Çok yönlü tasarım ile günümüzün otomatik yağlanma sorunlarını çözenize yardımcı olur.

- ▶ Korozyona karşı dirençli, en zorlu ortamlarda bile çalışacak şekilde IP69K uyarınca test edilip onaylanmıştır,
- ▶ İstedığınız yağlama çözümünü bulmanız için geniş seçenek yelpazesi (hazne boyutu, motor ve kontrol seçenekleri)
- ▶ Sistem hareketlerini izlemek ve yanlış uygulamaları tespit etmek için Opsiyonel Veri Yönetimi Sistemi



Dağıtıcılar

Seri Aşamalı Dağıtıcı Bloklar

Makinelerinizin üst düzey performans göstermesini sağlar

- ▶ Kolay değişilebilir valf bölümleri ile işçilik maliyetlerini en aza indirip, çalışma sürenizi ise en üst düzeye çıkarın,
- ▶ Manyetik ve elektronik sensörleri ile kolaylıkla donatılarak optimum düzeyde hassas geri bildirim ve sistemin izlenmesini sağlar

Kontrol Elemanları



GLC 2200/4400

Maksimum hassasiyet ve verimlilik için harici çok amaçlı kontrolcüler.

- ▶ Maksimum kontrol için yağlama zamanını, basıncı, çevrim sayısını ve makine sayaçlarını özelleştirin
- ▶ Özel çalışma modları ile kurulum ve denetim süresini kısaltır
- ▶ Sağlam ve hava koşullarına dayanıklıdır; IP69K koruma gereksinimlerini karşılar

Sivi Transferi

SIVI TRANSFERİ



Husky™

Husky, çukurlardan gelen atık suyu boşaltmak için maden ocaklarında yaygın olarak kullanılan sıvı transfer uygulamaları için ideal, havayla çalışan çift diyaframlı bir pomptur.

- ▶ Maksimum debi:1135 lt/dk
- ▶ Basınç Oranı 1:1 ve 2:1
- ▶ Düşük hava tüketimi
- ▶ Uzun ömürlü diyaframlar
- ▶ DataTrak™ ekleme seçeneği

Temizlik

TEMİZLİK



Hydra-Clean™

Hydra-Clean, Ağır Hizmet Tipi Madencilik Ekipmanlarının (HME) yanı sıra günlük çalışma alanınızı temizlemeniz için hızlı, kolay ve verimli bir çözümdür. Graco NXT hava motoruyla tasarlanan bu ürün madencilik uygulamaları için idealdir.

- ▶ Birçok basınç, akış ve malzeme gereksinimine karşılık
- ▶ Çeşitli tabancaları destekler
- ▶ Suyla, deterjanla ya da kimyasal çözümlerle verimli temizlik
- ▶ Açık kapaklı üniversal kazanlarla kullanılabilir
- ▶ Hem soğuk suyla, hem de 93°C'ye kadar sıcak suyla kullanım için tasarlanmıştır

Yüzey Hazırlığı

KAPLAMA, SÖKME VE YÜZEY HAZIRLIĞI

Vapor Abrasive™ Kumlama Ekipmanı



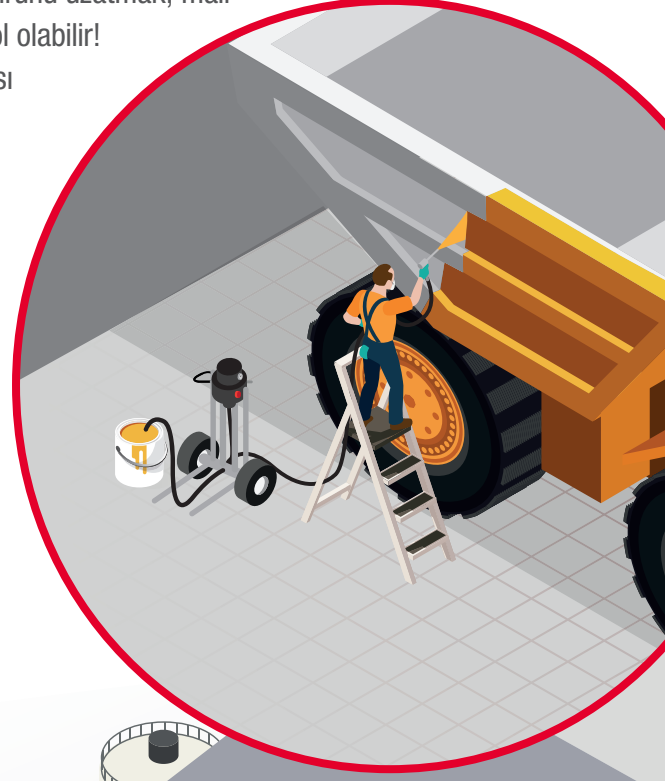
EcoQuip™

EcoQuip, Graco'nun buharlı aşındırıcı kumlama ekipmanıdır. Kaplama sökmeye veya yüzey hazırlığına yönelik portatif olarak taşınabilen veya mobil olarak kullanılabilen modelleri mevcuttur.

- ▶ Kuru kumlamaya kıyasla %92 daha azdır
- ▶ Sulu veya standart ıslak aşındırıcı uygulamalardan daha az su tüketimi sağlar
- ▶ Daha az malzeme kullanımı sayesinde daha az muhafaza alanı ve temizlik ihtiyacı doğurur
- ▶ 12 bar maksimum kumlama basıncı
- ▶ Hem düşük hem de yüksek hava akışı/ basıncı uygulamalarda kullanılabilir

4. Hizmetler ve Mühendislik

Üretimi iyileştirirken masrafları ve işletim maliyetini azaltmak neredeyse tüm madenlerin ana hedeflerinden biridir. Makinelerin ve ekipmanların kullanım ömrünü uzatmak, maliyetleri düşürmek ve verimliliği artırmak için son derece etkili bir yol olabilir! Ekipmanın en zorlu koşullara ve en stresli ortamlara maruz kalması **nedeniyle İyi Hizmet ve Bakım sürdürülebilir bir geleceği garanti** etmenin anahtarıdır.



Kaplama

Gelişmiş kaplama ekipmanlarımız en zorlu çevre koşullarına dayanacak şekilde tasarlanmıştır. En zor kaplamaları kolayca işleyerek ekipmanınızı mümkün olan en iyi şekilde korumanıza yardımcı olur.

P. 23

4

Yüzey Hazırlığı

Graco'nun yüzey hazırlığı ekipmanları, kumlama işlemlerini hızlı, güvenli ve daha etkili bir şekilde yapmayı her zamankinden daha kolay hale getirirken muhafaza alanını ve temizlik gereksinimini de en aza indirir.

P. 22

Yüzey Hazırlığı

KAPLAMA, SÖKME VE YÜZEY HAZIRLIĞI

Vapor Abrasive™ Kumlama Ekipmanı



EcoQuip™

EcoQuip, Graco'nun buharlı aşındırıcı kumlama ekipmanıdır. Kaplama sökmeye veya yüzey hazırlığına yönelik portatif olarak taşınabilen veya mobil olarak kullanılabilen modelleri mevcuttur.

- ▶ Kuru kumlamaya kıyasla %92 daha azdır
- ▶ Sulu veya standart ıslak aşındırıcı uygulamalardan daha az su tüketimi sağlar
- ▶ Daha az malzeme kullanımı sayesinde daha az muhafaza alanı ve temizlik ihtiyacı doğurur
- ▶ 12 bar maksimum kumlama basıncı
- ▶ Hem düşük hem de yüksek hava akışı/basıncılı uygulamalarda kullanılabilir

Kaplama

KÜÇÜK HACİM

Pompalar



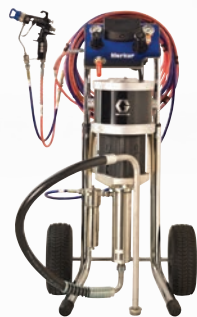
Mini Merkur ES

Püskürtmeye hazır kaplama paketi

- ▶ 15:1 ve 30:1
- ▶ 1,5 lt/dk'ya kadar kapasite
- ▶ Hızlı yıkama sistemi için 1 dakikadan az bir süre gerekir
- ▶ Sistemi doldurmak için çok düşük hacimde malzeme gerekir
- ▶ 2-10 yıl arası, kanıtlanmış güvenilirliğe sahip temel sistem bileşenleri
- ▶ Üstün, tutarlı bir püskürtme bitışı sağlar

KÜÇÜK VE ORTA HACİM

Pompalar



Merkur

Uzun süreli dayanıklılığa sahip piston pompası. Çoklu sprej istasyonlarının yerel tedariki için uygundur.

- ▶ 60 çevrimde maksimum çıkış: 9 lt/dk
- ▶ Basınç Oranı: 10:1 - 48:1
- ▶ Tutarlı ve yüksek kaliteli bir bitiş sunar
- ▶ Kolay yıkanabilir. Çok çeşitli viskozitelere sahip maddeleri püskürtebilir

KAPLAMA



Reactor™

İster köpük püskürtün, ister poliüre kaplamalar, Graco Reactor™ Çok Bileşenli Sistemler, işinizden üstün sonuçlar almanıza yardımcı olur.

- ▶ Hava, elektrik veya hidrolik tahrikli modelleri mevcuttur
- ▶ Ulaşılması kolay, uygun şekilde yerleştirilmiş elektronik parçalar
- ▶ Proje verilerini izler, denetler ve kaydeder
- ▶ 24'e kadar kimyasal tarif kaydedebilir
- ▶ Rezervuar seviyesi göstergeleri
- ▶ Elektronik ürünlerinizi aşırı güç yükselmelerine karşı korur.

KAPLAMA



King™

King, en zorlu koşullar altında yüksek düzeyde katı ve %100 katı kaplamaları püskürtür.

- ▶ Yeni Hava Motoru, birden fazla uygulama tabancasını neredeyse titreşimsiz bir şekilde kullanmanızı sağlar
- ▶ King püskürtücü, daha fazla çalışma zamanı sunmak amacıyla yeniden başlatılmayan kaplama tezgahlarını ortadan kaldırmak için tasarlanmıştır
- ▶ Hava valfindeki %145 daha yüksek egzoz kapasitesi ile daha hızlı ve sorunsuz bir değişim elde edilir

2 Bileşenli Pompalar



XP70™

XP70 Çok Bileşenli Püskürtücü, yüksek viskoz ve %100 katı kaplamaları üstün sonuçlar sunacak şekilde pompalamak, karıştırmak ve uygulamak için tasarlanmıştır.

- ▶ Daha az malzeme israfı, daha düşük bakım maliyeti
- ▶ Tutarlı malzeme kalitesi: Artık, malzemeleri ölçerken tahmine dayalı çalışmak veya hata yapmak zorunda değilsiniz
- ▶ Daha az temizleme solventi kullanarak tasarruf sağlar.
- ▶ Kullanımı kolay; minimum eğitim gerekir
- ▶ Viskoz malzemeleri ve uzun hortumları işlemek için 500 bar'lık kapasite, (50 MPa, 7250 psi)

GRACO HAKKINDA

1926'da kurulan Graco, sıvı işleme sistemleri ve bileşenleri konusunda dünya lideridir. Graco ürünleri araç yağlamada, ticari ve endüstriyel ortamlarda kullanılan çok çeşitli sıvı ve viskoz malzemeleri taşıyıcı, ölçer, kontrol eder, dağıtır ve uygular. Şirketin başarısı; teknik mükemmelliğe, dünya standartlarında üretime ve benzersiz müşteri hizmetlerine olan sarsılmaz bağlılığına dayanmaktadır. Nitelikli distribütörler ile yakın iş birliği içinde olan Graco, çok çeşitli sıvı işleme çözümlerinde kalite standardını belirleyen sistemler, ürünler ve teknolojiler sunmaktadır. Graco, inşaat sektörüne yönelik güç uygulama ekipmanlarının yanı sıra püskürtmeli bitiş, koruyucu kaplama, boya sirkülasyonu, yağlama, sızdırmazlık elemanlarının ve yapıştırıcıların uygulanması için bazı ekipmanlar sunar. Graco'nun sıvı yönetimine ve kontrolüne olan sürekli yatırımları, oldukça çeşit barındıran küresel piyasaya yenilikçi çözümler sağlamaya devam edecektir.

GRACO MERKEZLERİ

► GENEL MERKEZ

Graco Inc.

8th – 11th Avenue N.E.
Minneapolis, M.N. 55413
Amerika Birleşik Devletleri
Tel: +1 612 623 6000

► EMEA MERKEZİ

Graco Distribution BVBA

Industrieterrein Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen, Belgium
Tel: +32 89 770 700

► ASYA PASİFİK MERKEZİ

Graco Hong Kong Ltd

Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zongshan Road South
Huangpu District
Shanghai 200011
Çin Halk Cumhuriyeti
Tel: +86 21 649 50088

► GÜNEY VE ORTA AMERİKA MERKEZİ

Graco Uruguay - Montevideo

GFEC Uruguay Free – Zone
WTC Free Zone
Dr. Luis Bonavita 1294
Office 1504
Montevideo, Uruguay 11300
Tel: +598 2626 3111



Çözümünüzü Keşfedin

graco.com/mining