



Aşınma Sürecini Kontrol Eden Çözümler

Madencilik Endüstrisi



Pioneering Industrial Sustainability

www.castolin.com

www.eutectic.com

Castolin Eutectic ile Performans Zihniyetini Benimseyin!

Aşınma yönetimi ve performansında güçlü bir küresel oyuncu olan Castolin Eutectic, operasyonel ve bakım KPI'larınızı iyileştirmeye yardımcı olmak için sizlere en uygun çözümü sunmayı taahhüt eder:



- Arızalar arası ortalama süre (MTBF)
- Bakım adam-işçilik saatleri (MMH)
- Ortalama duruş süresi (MDT)
- Çıkarılan ton başına maliyet (CPTM)

Kâr haneniz bizim için önemli!

Aşınma uzmanlarımız, aşınma yönetimi çözümlerimizi kullanarak mümkün olan ton başına en düşük maliyet ile üretim yapmanıza yardımcı olmaya kendini adanmıştır.

Mobil ve sabit ekipmanlardan komple çamur dolu boru sistemlerine kadar, saha performans testlerini demirbaşlarımızın maliyetlerini inceleyerek gerçekleştiriyoruz. Uzmanlardan oluşan ekibimiz, madeninize özel analiz sonuçlarımızı ve karşılaştırma raporlarımızı sizlere aktarır.

Sektör uzmanlarımızdan biriyle bugün bir servis çağrısı planlayın.

Küresel Varlık ve Yerel Sosyal Yardım

Ülkemizdeki Servis Merkezimiz size yerel bir varlık sunarken, uzmanlığımız küresel olarak genişlemektedir. Küresel ana endüstri ekiplerimiz, en uygun maliyetli çözümleri uygularken zorlu endüstriyel aşınma sorunlarını çözmek için kaynakları bir araya getirir.



Madencilik



Enerji



Çelik



Petrol ve Rafineri



Çimento



Tarım



Ağır Makine



Kağıt ve Selülöz



Endüstriyel Sürdürülebilirlikte Öncü Rekabet Avantajı

Varlıklarımızı korumak ve loder yükleyici kepçe aşınma plakaları, kaya kamyonları, reclaimers istifleyici kovaları, konveyör sistemleri, şutlar ve yükleyiciler, kırıcıların yan duvar plakaları (yanak plakaları) gibi madencilik operasyonlarımızda kullandığımız sarf malzemelerinizin veya ekipmanlarımızın ömrünü önemli ölçüde uzatmak için çok çeşitli optimize edilmiş çözümlere sahibiz.

Uzmanlığımız

- Anahtar Teslim Çözümler
- Aşınma Değerlendirmesi ve Malzeme Spesifikasyonu
- Optimize Edilmiş Performans için Tescilli Formülasyonlar
- Esneklik ve Yanıt Hızı
- Yüksek Düzeyde Uzmanlık ve Sürekli Yenilik



DOLGU ÇAMURU RETİKÜLASYON SİSTEMLERİ

Problem:

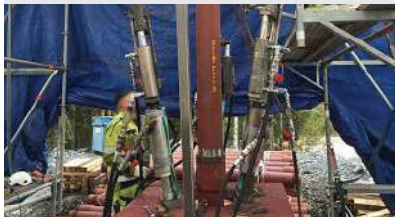
Madencilikte atık çamuru ile yapılan dolgu işlemlerinde çamuru transfer eden borular yoğun aşınmaya maruz kalır. Yeraltı madencilik operasyonlarında parça değişim maliyetleri yüksektir. Mevcut sistemler değiştirilmeden önce 1 milyon tondan daha az miktarda dolgu çamuru transfer edebilmektedir.

Çözüm:

Castolin Eutectic 'in kurduğu CastoTube sistemi, yalnızca bir planlı boru rotasyonu ile 6,5 milyon ton dolgu çamuru transferini sağladı.

Sonuçlar:

CastoTube sisteminin ömrünün 10 milyon tona ulaşarak bakım maliyetlerini düşürmesi ve operasyonel performansı artırması bekleniyor.



SKİP AŞINMA PLAKALARI

Problem:

Cevherin güvenilir bir şekilde yüzeye nakliyatı ve skip performansı, birim zamanda işlenen maden hacmini doğrudan etkilemekte ve de buna bağlı olarak maliyetlerin düşürülmesi için hayati önem taşımaktadır.

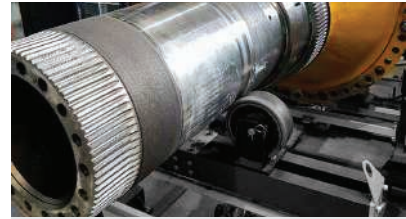
AR450 ve AR500 gibi geleneksel astarların kullanılması güvenilirliğin azalmasına ve sık sık astar değişimine neden olmaktadır.

Çözüm:

Castolin Eutectic 'in CDP DuraMax (abrazyon) ve TuffMax (darbe)serisi aşınma plakalarının ömrünü uzattığı kanıtlanmıştır.

Sonuçlar:

CDP DuraMax kullanımı ile Skip ömürleri uzar, işletmenin operasyon giderleri azalır, daha fazla üretim yapılarak işletmenin kârlılığına katkı sağlanır.



SPINDLE RULMAN YERLERİNİN LAZER İLE KAPLAMASI

Problem:

Rulman yerleri, çalışma sırasında yüksek aksel ve radyal yüklere maruz kalır. Parçaların yenisinin üretilmesi yüksek maliyetli ve de uzun süren bir işlemdir. Krom kaplama ile onarımlar saha koşullarında iyi performans göstermiyor.

Çözüm:

Yüksek darbe dayanımlı alaşım ile LaserClad. Minimum deformasyon ve düşük dilüsyon sağlayan işlem.

Ana malzeme ile metalürjik bağ kurar.

Sonuçlar:

Güvenli bir şekilde metale bağlanmış dolgu ile hızlı bir şekilde geri kazanılan parça maksimum darbe dayanımına sahiptir.



*Pioneering
Industrial Sustainability*



Koruma, onarım ve birleştirme çözümleri için kaynağınız

Sorumluluk Beyanı: Belirli uygulamaların doğasında bulunan farklılıklar nedeniyle, önerilen ürün uygulamaları veya sonuçlarına ilişkin bilgiler de dahil olmak üzere burada yer alan teknik bilgiler, açık veya zımni herhangi bir beyan veya garanti olmaksızın sunulmaktadır. Herhangi bir sınırlama olmaksızın, satılabilirlik veya belirli bir amaca uygunluk garantisizdir. Her süreç ve uygulama, uygunluk, yürürlükteki yasalara uygunluk ve başkalarının haklarının ihlal edilmemesi de dahil olmak üzere her açıdan kullanıcı tarafından tam olarak değerlendirilmelidir ve Castolin Eutectic ve bağlı kuruluşları bu konuda hiçbir sorumluluk kabul etmeyecektir.

www.castolin.com

www.eutectic.com