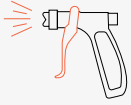


ÖRNEK UYGULAMA - İNCELEMESİ DÖKÜM

Gelişmiş teknolojiyle daha uzun ekipman ömrü.

%76 ✓
YAĞLAYICI
UYGULAMA
MIKTARINDA
%76
AZALMA



%50
PİSTON
ÖMRÜNDE
%50 ARTIŞ



%33
KOVAN
ÖMRÜNDE
%33 ARTIŞ



NELERİ BAŞARDIK.

Büyük bir dökümcü, prosesinde iki iyileştirme elde etmek istiyordu. Piston uçları ve kovanların ömrünü uzatmak, aynı zamanda piston yağlaması için uygulanan yağlayıcı miktarını azaltmak istiyorlardı. Program uygulamamızın sonunda, tüketim miktarını %76 azaltarak piston ömrünü %50 ve kovan ömrünü %33 artırarak tam olarak bu hedeflere ulaştık. Mikro Doz Piston Yağlama Teknolojimizin izin verdiği daha düşük tüketim miktarının ek bir avantajı olarak müşteri, üretim hava kalitesinde önemli bir iyileşme yaşadı. Üretim süreçlerinde daha az duman ve alev oluştu.

ORAYA NASIL ULAŞTIK.

Gelişmiş Micro-Dose piston yağlayıcı teknolojinin farklı piston yağlayıcı uygulama miktarlarının etkisini test eden bir dizi deneme yürütmek için döküm tesisi ile hedef belirledik. Minimum uygulama miktarlarıyla hangi seviyenin en iyi yağlama ve aşınma özelliklerini sağlayacağını belirlemek için çeşitli denemeler yapıldı. İlk gözlemler, döküm lekesi ve kalıntılar gibi kalite sorunlarına neden olabilecek aşırı piston yağlama filminin işaretlerini gösterdi. Metodik testler sayesinde, optimize edilmiş ürün performansını korurken, uygulama miktarlarını kademeli olarak müşterinin hedef seviyelerinin altındaki bir noktaya düşürmeyi başardık. İlerlememizden cesaret alan basınçlı dökümcü, denemeyi başka bir makineye genişletmeyi kabul ederek benzer olumlu sonuçlar elde etti.

ÇÖZÜMÜMÜZ.

Düşük uygulama oranlarında olağanüstü kayganlık sağlayan gelişmiş Micro-Dose piston yağlayıcı teknolojinizi tanıttık. Deneme sırasındaki başarısı ve basınçlı firma ile kurduğumuz yakın ortaklık, üstün performans sağlayacak ideal uygulama oranını bulmak için daha ileri gitmemize ve daha kapsamlı testler yapmamıza olanak sağladı. Başarılı bir denemenin ardından proje sona ermedi. Firma ile yakın işbirliği içinde, kusur oluşmadan üstün yağlama performansı için ideal uygulama oranını bulmak amacıyla projeyi birden fazla makinede uygulama aşamasına kadar genişlettik.



EL İZİ ETKİSİ (HANDPRINT)

Chem-Trend olarak sürdürülebilirlik çabalarımız konusundaki uzun geçmişimizle gurur duyuyoruz. Ancak en büyük etkiyi sağlayan, müşterilerimizin süreçleri üzerindeki etkimizdir. Küresel Ayak İzimizin ötesine geçiyor; bu bizim daha geniş El İzimiz'dir.

Bu örnek çalışmada şu sonuçlara ulaştık:

- Piston ve kovan ömründeki önemli iyileşmeler sayesinde malzeme israfının azaltılması
- Daha düşük yağlayıcı uygulama miktarı sayesinde atıkların azaltılması
- Daha düşük piston yağlayıcı tüketimi nedeniyle nakliye ihtiyacının azalması ve enerjide azalma