

Mobil DTE 10 Excel serisi ortalama %3,7 oranında enerji tasarrufu sağlar*



Energy lives here™

Volkswagen AG | Wolfsburg | Almanya

Durum

Otomotiv endüstrisi kalıplanmış plastik parçaların üretiminde diğer tüm markalar içinden Krauss Maffei'nin enjeksiyon kalıplama makinesini kullanmaktadır. Enjeksiyon kalıplama malzemeleri kenetleme kuvveti yaratmak, enjeksiyon ünitesini hareket ettirmek, kalıplanan parçayı çıkarmak vs. gibi işlemler için hidrolik kullanır. Sistemin toplam enerji ihtiyacını düşürmek, yağ sızıntısını azaltmak ve yağın kullanım süresini arttırmak için daha uygun ve dolayısıyla o ana kadar kullanılan bir önceki mineral bazlı hidrolik yağın yerine kullanılabilen bir hidrolik yağ üzerinde araştırma yapılmıştır.

Öneri

İlk olarak, ISO VG 46'ya uygun yüksek performanslı bir hidrolik yağ olan **Mobil DTE™ 10 Excel 46** serisinin kullanımı önerilmiştir. Bu mineral bazlı yağın yapısı hidrolik sistemdeki güç kayıplarını, enerji çekişinde ölçülebilir bir düşüşle sonuçlanacak şekilde azaltır. **Mobil DTE™ 10 Excel** serisinin çok iyi viskozitesi ve sıcaklık davranışı, daha düşük viskozite seviyesinin seçilmesine olanak tanımaktadır.

Bu özellik düşük sıcaklık aralığında değişken pompa tahrikiyle yeniden uyarlanmış sistemlerde ilk çalıştırmada avantaj sağlayarak yağın ön ısınması için ek enerji harcama ihtiyacını ortadan kaldırmaktadır. Bu nedenle gelecekte **Mobil DTE™ 10 Excel 46**'nın tüm sistemlerde kullanılması önerilecektir.

Avantaj

Mobil DTE 10 Excel 46'ya geçişten önce ve sonra yapılan enerji çekişleri ölçümü ortalama %3,7 enerji tasarrufu sonucu vermiştir. Güç tüketimi eşit üretim koşullarında ölçülmüştür; kullanılan malzeme ve saat başına malzeme üretim miktarı eşittir. Bu, güçlü aşınma koruması sayesinde daha uzun yağ değişimi aralıkları ve sistem kullanım ömrü avantajlarının yanı sıra sahada çalıştırılan 22 sistem için en az 330.000 kWh / yıl (6.000 işletim saati p.a. temelinde) enerji tasarrufu sağlamaktadır. Toplam CO₂ azaltımının yaklaşık 200.000 kg p.a. olduğu tahmini yapılabilir.**

%3,7 enerji tasarrufu

Industrial
Lubricants



Uzmanlarımız — bakım maliyetlerini ve duruş süresini azaltmak için — ekipman ömrü ve güvenilirliği geliştirmenize yardım etmek suretiyle güvenlik, çevre koruması** ve üretkenlik hedeflerinize ulaşmada size destek olabilir.

* Bu performans kanıtı tek bir müşterinin deneyimine dayanmaktadır. Fırlı sonuçlar kullanılan ekipman türüne ve yapılan bakımlara, kullanım şartlarına ve çevreye; daha önce kullanılan yağa bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

** Mobil marka yağların, çevresel etkinin azaltılmasına nasıl fayda sağladığını öğrenmek için mobilindustrial.com.tr adresini ziyaret edin. Sağlanacak fırlı faydalar, seçilen ürün ile çalışma ve uygulama koşullarına bağlı olacaktır.

© 2017 Exxon Mobil Corporation. Tüm hakları saklıdır.
Bu belgede kullanılan tüm ticari markalar, aksi belirtilmediği takdirde, Exxon Mobil Corporation veya iştiraklerinden birinin ticari markası veya tescilli ticari markasıdır.