

VARIOLine ECorized sayesinde yıllık 19600 ABD Doları enerji tasarrufu



Türkiye, Adana'da bulunan Karteks Tekstil, penye pamuk ipliklere yönelik yüksek kaliteli pazar segmentine hizmet vermektedir. Bir aile şirketi olarak iplik endüstrisinde yıllardır faaliyet gösteren Karteks Tekstil, kullandığı eğirme prosesini yıllar içerisinde optimize etmiş ve günümüzde ise her yıl 72000 ton iplik üretmektedir. Bununla birlikte Karteks, her gün şirketi geliştirmenin yollarını aramaya devam ediyor. Yüksek kalite standartlarını karşılamak ve modern teknolojiden faydalanmayı sağlamak adına Karteks, içlerinde en iyi enerji tasarrufunu sağlamak üzere geliştirilen akıllı seçenek VARIOLine ECorized da bulunan üç VARIOLine harman hallaç hattına yatırım yaptı.

Zorlu hedef

Karteks, balyadan ipliğe giden yolda tamamen Rieter ring iplikçilik sistemi kullanır. Harman hallaç, elyaf kalitesi açısından önemli bir role sahiptir ve ham madde, enerji tasarrufu konularında da yüksek potansiyel sunar. Yeni harman hallaçlarıyla Karteks, ham madde kayıplarını, enerji maliyetlerini, makina arıza sürelerini ve personel gereksinimlerini en aza indirmeyi hedefler.

Çözüm

Rieter, üç yeni harman hallaç hattı için de akıllı VARIOLine ECorized çözümünü sunmuştur. Bu çözüm tüm fanları dinamik olarak kontrol eder. Bu da fan hızının, proses sırasının ve değiştirilen harmanların materyal miktarına göre otomatik ayarlanması anlamına gelir. Elyafın her harman hallaç makinasından mükemmel enerji verimliliği ile geçtiğinden emin olur. Bu çözüm operatörün hava dengesini manuel olarak ayarlaması ihtiyacını da ortadan kaldırır. VARIOLine ECorized, üretimde plansız kesintilerden kaçınılmasına yardımcı olarak öngörücü bakımı da kolaylaştırır. Üstelik, harman hallaçtaki toz miktarını da önemli ölçüde azaltarak operatörler için çalışma koşullarını iyileştirir.

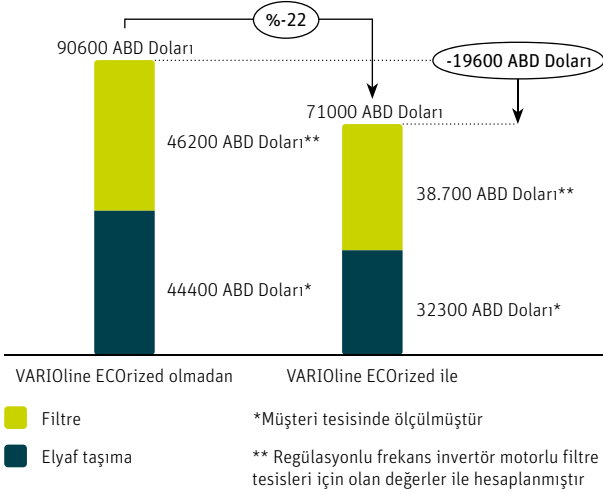
Müşterinin avantajları

ECOrized sistemi sayesinde yapılan enerji tasarrufunu belirlemek için Karteks, ilk üç hafta boyunca üç yeni harman hallaç hattını standart pnömatik elyaf taşıma modunda çalıştırdı. Yeterli miktarda veri topladıktan sonra hatlar VARIOLine ECOrized moduna geçirildi ve o zamandan bu yana bu modda çalıştırılmakta. Sonuç, harman hallaçta %22 enerji tasarrufu (fanlar için %27 daha az enerji gereksinimi ve filtreler için %16 daha az enerji gereksinimi) oldu. Mali açıdan ise bu, üç harman hallaç hattı için yıllık 19600 ABD Doları tasarrufa eş değer.

Rieter harman hallaçtaki ortam havası filtre istasyonuna giden kapalı egzoz havası boruları sayesinde klasik sistemlere kıyasla çok daha iyidir. Operatörler öncekine kıyasla daha az toz soluduklarını belirtti. Buna ek olarak akıllı çözüm tüm harman hallaç hattının daha rahat çalışmasını sağlamakta. İleriye yönelik tahminler sağlayıp filtre kurulumunu sürekli izler, bu sayede beklenmeyen üretim kesintilerini engeller.

Karteks'te VARIOLine ECOrized ile %22'ye kadar Enerji Tasarrufu

8400 sa/yıl, 0,08 ABD Doları/kWh, 4680 kg/sa toplam üretim
Penye pamuk ring



Akıllı seçenek VARIOLine ECOrized büyük enerji tasarrufu sağlar.

Rieter Machine Works Ltd.

Klosterstrasse 20
CH-8406 Winterthur
T +41 52 208 7171
F +41 52 208 8320
machines@rieter.com
aftersales@rieter.com



Müşteri görüşü

"Rieter'den harman hallaçtan son eğirmeye uzanan tam bir sistem aldım ve bundan kesinlikle çok memnunum. Rieter'in bir sistem tedarikçisi olarak avantajı, makinaların en uygun etkileşiminden geçiyor. Buna bir örnek ise VARIOLine ECOrized çözümü, -birçok başka avantajıyla beraber- harman hallaçta %22 enerji tasarrufu sağlıyor. Rieter, müşterinin ihtiyaçlarını göz önünde bulundurarak yüksek katma değerli bir çözüm geliştirmiş."

Hüseyin Kadı

İplikhane yöneticisi, Karteks Tekstil

Karteks Tekstil

İstanbul Satış Ofisi

Basın Ekspres Yolu Ayaz Plaza

No: 5/B Kat: 7 Halkalı

Küçükçekmece/İstanbul

Türkiye

Tel.: +90 212 693 23 24

Faks: +90 212 693 23 04

pazarlama@karteks.com.tr

www.karteks.com.tr

Bu broşürde ve ilgili veri depolama aygıtında verilen bilgiler, çizimler ve bunlarla ilgili tüm veriler basım tarihinden itibaren geçerlidir. Rieter, daha önceden bilgi vermeksizin istediği zaman değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Rieter sistemleri ve Rieter yenilikleri patentlerle korunmaktadır.

3425-v1 tr 2107

www.rieter.com