



PROBLEM SOLVED™ PAPER

ÇÖZÜMLERİ: ApronSeal™ Tekli Sızdırmazlık Lastiği, QC1™ Sıyırıcı XHD, Destek Barı, SQC2™ Sıyırıcı

ENDÜSTRİ: Enerji Üretimi

MÜŞTERİ: Türkiye'de Kömürle Çalışan Bir Enerji Santrali



Türkiye'de kömürle çalışan bir enerji santrali, konveyör transfer yükleme noktasındaki toz ve dökülmeye ilgili sorun yaşıyordu.



Martin Engineering, tasarımı değerlendirdikten sonra iyileştirme yapılabilecek çeşitli alanlar belirledi.



Tesis o zamandan beri tam kapasite çalışıyor.

PROBLEM

Türkiye'de kömürle çalışan bir enerji santrali günde 300.000 tonun üzerinde üretim yapıyor ve bu da onu Türkiye'nin en yüksek üretim kapasitesine sahip en büyük üretim tesislerinden biri yapıyordu. Santral üretim tesisinde yakıt olarak elektrik ihtiyacını karşılamak için ithal kömür kullanılıyordu. Tesis, konveyör transfer yükleme noktasındaki toz ve dökülmenin yanı sıra konveyör bandının altındaki kaçak malzeme yığınlarıyla ilgili sorun yaşıyordu. Bu sorun manuel temizliğe ve bakım maliyetlerinde artışa yol açarak düzenli ve maliyetli duruş sürelerine ve çalışma saatlerine neden oluyordu.

ÇÖZÜM

Martin Engineering, tasarımı değerlendirdikten sonra iyileştirme yapılabilecek birkaç alan belirledi. Martin, banttaki sarkmayı ortadan kaldırmak, bandın kenarlarını desteklemek üzere Martin® Destek Barları kullandı. Banda/şaseye zarar gelmesini önlemek ve dökülmeyi ortadan kaldırmaya yardımcı olmak için düşen malzemenin kuvvetini emmek üzere Martin® Darbe Barları kurdu. Martin® ApronSeal™ Sızdırmazlık Lastiği ise etkili bir sızdırmazlık sağlamak üzere servis gerektirmeden dökülmeyi önlemek için projeye eklendi.

SONUÇ

Transfer noktası iyileştirmeleri toz ve dökülme sorunlarını ortadan kaldırdı ve tesis o zamandan beri tam kapasiteyle çalışıyor.