



PROBLEM SOLVED™ PAPER

ÇÖZÜMLERİ: Hava Şokları

ENDÜSTRİ: Çimento

MÜŞTERİ: Türkiye'de bir Çimento Fabrikası



Türkiye'nin tek döner fırını ile en yüksek klinker üretim kapasitesine sahip çimento fabrikası malzeme akışında sorunlar yaşıyordu.



Martin, malzeme akışı sorunlarını gidermek için Martin® Multi Port Hava Şokunu kurdu.



Çimento fabrikası malzeme akışı sorununun ortadan kalktığını bildirmiştir.

PROBLEM

Türkiye'deki büyük bir çimento fabrikası günde 7.500 ton klinker üretti. 2011 yılında üretimi günde 9.500 ton klinkere çıkarmak için yapılan iyileştirmelerden sonra, Türkiye'nin tek döner fırını ile en yüksek klinker üretim kapasitesine sahip çimento fabrikası haline gelmiştir. Ön ısıtıcı kulesinin altındaki döner fırın giriş rampa alanında, geçiş noktasındaki dikey hareket açısı ve malzemenin yatay hareket açısı nedeniyle malzeme akış sorunları ortaya çıktı.

Çimento fabrikası, malzeme akışı sorunlarına ilişkin daha hassas bir mühendislik çalışması için Martin Engineering ile temasa geçti.

ÇÖZÜM

Martin, malzeme akışı sorunlarını en etkili ve verimli şekilde düzeltmek ve ayrıca alanı manuel olarak temizlemek ve bakımını yapmak zorunda kalan işçiler için riski ortadan kaldırmak için Martin® Multi Port Hava Şokunu kurdu.

SONUÇ

Martin® Multi Port Hava Şoku, proses verimliliğini artırmak için paslanmaz çelik hortumlar aracılığıyla sekiz porta deşarj yapan tek bir hava tankı kullanır. Martin® Multi Port Hava Şoku, hareketli bileşenleri merkezde tutar, böylece servisi daha kolaydır. Çalışanlar tehlikeli koşullardan uzak kaldığı için servis daha güvenlidir. Çimento fabrikası, malzeme akışı sorununun ortadan kalktığını ve daha fazla verimlilik için Martin ile çalışmaya devam etmek istediklerini bildirdi.