Brand of **NTN Group**

BAŞARI ÖYKÜSÜ

Çimento endüstrisi

Müşterinin problemine ilişkin detaylar

ROX

Konum: Fas

Uygulama: Konveyör / drag zinciri, klinker soğutucu

Çalışma koşulları: Fırının malzemeyi itmesi sırasında toz ve/veya malzeme taşması, ağır kirlilik, yüksek yük ve yüksek sıcaklıklara maruziyet

Müşterinin ihtiyaçları: Uygulama alanına ulaşımın zor olması ve hat üzerinde değiştirilmesi gereken, yılda 15 gün bakım gerektiren çok sayıda rulman bulunması. Bu etkenlerden ötürü önleyici bakım işlemlerinin mümkün olduğunca aralıklı yapılması konusunda müşterilerde büyük bir gereksinim söz konusu

NTN'nin çözüm önerisi

- ROX, piyasadaki premium rulmanlarla ve ISO standartlarıyla %100 uyumlu bir çözümdür
- Metal kapaklar toza karşı koruma sağlar
- Rulman içindeki yağ tutma kapasitesini artıran uygulama

Sonuçlar

22212EAW33ZZC3 ROX rulmanın testi sırasında; iki yıllık kullanımdan sonra hala çalışır durumda olduğu görülmüştür.

- **Minimum hizmet ömrü 2 katına çıkarılarak,** standart açık premium çözümlere kıyasla bakım işlemleri %50 azaltılmıştır
- **Arıza süresinde azalma:** Yıllık 15 gün yerine maksimum 7,5 gün duruş

	Yıllık duruş sayısı	Üretim tesisinin cirosu
Daha önce kullanılan ürün	**1**	**€150 milyon**
Yeni ROX çözümü	**0,5** maksimum	**€155 milyon** (7,5 günlük kazanç)

ROX İLE ELDE EDİLEN KAZANIM:

Yılda %3,33 yani
5 milyon euroluk kazanım

Bu dokümanın mülkiyet hakkı NTN EUROPE firmasına aittir. Öncesinde NTN EUROPE'nın onayı alınmadan kısmen veya tamamen çoğaltılması kesinlikle yasaktır. Bu fıkranın şartlarını ihlal eden kişilere karşı yasal işlem başlatılabilir. NTN EUROPE, hazırlanmasında sarf edilen her tür dikkate ve gösterilen tüm özene rağmen bu dökümanda bulunabilecek olası hatalardan veya eksiklerden ötürü hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz. Kesintisiz Araştırma ve Geliştirme politikamız kapsamında, bu dökümanda yer alan her tür bilgiyi veya teknik özelliği önceden haber vermeksizin değiştirme hakkımızı saklı tutarız.
© NTN EUROPE, Uluslararası Telif Hakkı 2026.

NTN Europe - 1 rue des Usines - 74000 Annecy
RCS ANNECY B 325 821 072 - Code APE 2815Z - Code NACE 28.15
www.ntn-europe.com

NTN | SNR | BCA BEARINGS | BOWER | Brands of **NTN Group**

DOC_I_ROX_SUCCESS_CIMENT_FL2_TR.a - NTN Europe Copyright International 01/26 - Conception : NTN Europe - Photos : Pedro Studio Photos, Shutterstock