Brand of **NTN Group**

BAŞARI ÖYKÜSÜ

Kağıt ve oluklu mukavva endüstrisi

Müşterinin problemine ilişkin detaylar

ROX

Konum: Brezilya

Uygulama: Odun yongası ayırıcı

Çalışma koşulları: Tozlu ortamlarda (talaş) iç mekan montajı

Müşterinin ihtiyaçları: Sistemlerin güvenilirliğini ve dayanıklılığını artırma, bakım işlemlerini azaltıp, planlanmamış duruşları ortadan kaldırma

Kullanılmakta olan ürün: Geçmişte açık oynak makaralı rulmanlar da dahil olmak üzere pek çok farklı ürün ve marka denendi - bunların hiçbirinden verim alınamadı

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

10 adet 22210EAW33ZZC3 ROX rulman test edildi ve 10 aylık kullanımdan sonra hala çalışır durumda olduğu gözlemlendi

▶ Rakip çözümlere kıyasla **minimum 5 kat daha uzun kullanım ömrü elde edildi**

10 aylık periyot	Duruş sayısı	Malzeme maliyeti	Duruş maliyeti	Bakım maliyeti
Daha önce kullanılan ürün	**5** (Her 2 ayda 1)	**€3.073**	**€683.168**	**€273.267**
Yeni ROX çözümü	**0** (hala çalışıyor)	**€2.911**	**€136.633**	**€54.653**

ROX İLE ELDE EDİLEN KAZANIM:

Yılda
918.373 Euro*

**Veri müşteriden elde edilmiştir.*

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 dokümanda bulunabilecek olası hatalardan veya eksiklerden ötürü hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz. Kesintisiz Araştırma ve Geliştirme politikamız kapsamında, bu dokümanda 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_LROX_SUCCESS_FL5_TFb- NTN Europe Copyright International - 01/26 - Conception : NTN Europe - Photos : Pedro Studio Photos, Shutterstock