Brand of **NTN Group**

SUCCESS STORY
Tambour de tension de convoyeur

Contexte de la problématique client

Lieu : Pologne

Marché : Carrières

Application : Convoyeur

Conditions d'application : Poussière de calcaire (particules fines) pénètre à l'intérieur du palier malgré les joints, très abrasif pour le roulement, proximité avec le sol (humidité/boue)

Besoin client : Maintenances trop fréquentes et besoin d'espacer les opérations, effectuées tous les 2 mois, avec les solutions premium du marché

Recommandation NTN

- ROX est une solution 100 % interchangeable avec les solutions ISO standards ouvertes du marché
- Les déflecteurs fournissent une protection à la poussière
- Rétention de graisse accrue à l'intérieur du roulement

« En plus d'une immobilisation de l'installation pour maintenance, une rupture du roulement peut entraîner des dommages collatéraux (destruction palier(s), arbre...) »

Résultats

▶ **Durée de vie à minima multipliée par 5 par rapport aux solutions concurrentes tôle ouvertes**

▶ **Rétention de graisse accrue par 3**

	Nombre d'arrêt/an	Coût d'arrêt annuel
Ancienne solution	6	24 000 €
Nouvelle solution ROX	1 maximum	4 000 €**

BÉNÉFICE CLIENT
Solution ROX*
20 000 €

*Gain estimé sur la performance de production. Gain en achat de roulement et en opération de maintenance non pris en compte
**Coût d'un arrêt de production indiqué par le chargé de maintenance

Le présent document est la propriété exclusive de NTN Europe. Toute reproduction totale ou partielle sans autorisation préalable de NTN Europe est formellement interdite. En cas de violation du présent paragraphe, vous vous exposez à des poursuites judiciaires. Les erreurs ou omissions qui auraient pu se glisser dans ce document malgré le soin apporté à sa réalisation n'engagent pas la responsabilité de NTN Europe. En raison de notre politique de recherche et développement continue, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis, tout ou partie des produits et spécifications mentionnés dans ce document.
© NTN Europe, copyright international 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_STORIES_FI4_Fb - NTN Europe Copyright International - 01/26 - Conception : NTN Europe - Photos : Pedro Studio Photos, JKSM, Shutterstock