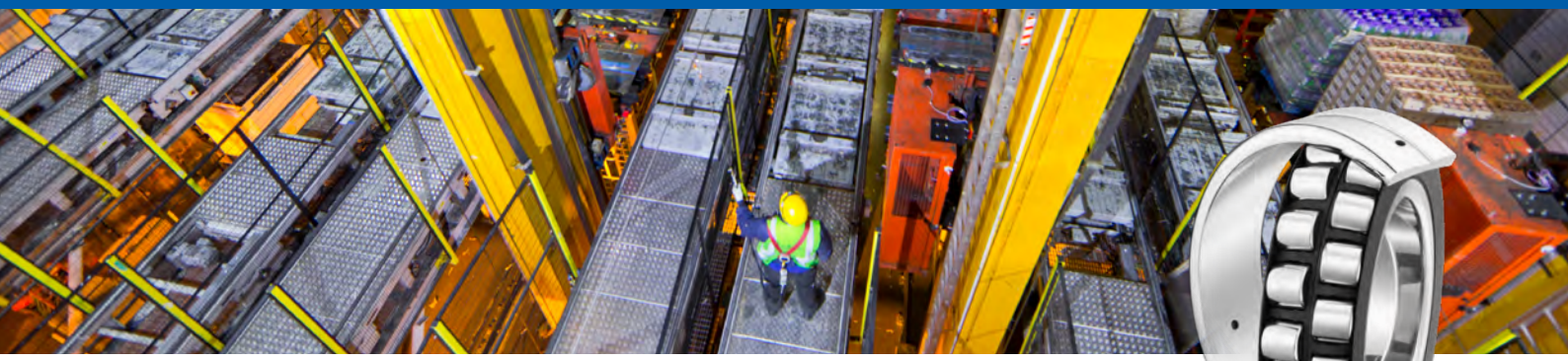
Brand of **NTN Group**

SUCCESS STORY
Solution de stockage vertical automatisé



Contexte de la problématique client

Lieu : Italie

Application : Entrepôt vertical automatisé

Conditions d'application : Systèmes envoyés à travers le monde, installation en environnement intérieur soumis à la poussière

Besoin client : Pour améliorer la fiabilité et la durabilité du système, réduire les opérations de maintenance complexes, en particulier celles qui impliquent un accès difficile aux roulements de poulie supérieurs pour leur remplacement et leur regraissage

Produit utilisé précédemment : Roulement à rotule sur rouleaux ouvert standard

ROX

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

Résultats

▶ Pour le fabricant :

- En deux ans d'intégration de la solution ROX, aucune défaillance de roulement constatée sur l'ensemble des systèmes fabriqués
- Suppression du graisseur automatique utilisé sur la solution ouverte précédente, ROX retient suffisamment la graisse à l'intérieur du roulement dans les conditions d'utilisation de l'application

▶ Pour l'utilisateur final :

- Augmentation de la durée de vie des dispositifs de stockage et, par conséquent, meilleure rentabilité des investissements
- Gains sur les opérations de maintenance, aucune re-lubrification et le recours à la cartouche de lubrifiant n'est plus nécessaire

	Fréquence de maintenance	Graisseur automatique
Ancienne solution	**1** (par an en moyenne)	Indispensable
Nouvelle solution ROX	**0** (après 2 ans de service)	**Non requis** (réduction de la maintenance)

BÉNÉFICE CLIENT

Solution ROX*

Réduction minimale de 50 % de la maintenance

* Sur plus de 100 systèmes de stockage verticaux envoyés par an à travers le monde

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_STOCK_SUCCESS_FI2_Fb - NTN Europe Copyright International - 01/26 - Conception : NTN Europe - Photos : Pedro Studio Photos, Shutterstock