Brand of **NTN Group**

SUCCESS STORY
Industrie du verre

Contexte de la problématique client

Lieu : France

Application : Transformation du verre

Conditions d'application : Installation en environnement intérieur néfaste pour la santé, exposition du personnel à la poussière de verre et à l'humidité

Besoin client : Réduire la fréquence des opérations de maintenance, intervention humaine à limiter autant que possible

L'application est fortement abrasive et les roulements ouverts n'offrent aucune protection à la poussière de verre.
Une solution étanche n'est pas non plus adaptée à cause de l'environnement abrasif qui provoque une usure rapide des joints.
Les roulements sont montés dans des paliers en deux parties SNC 509.
La solution concurrente standard ouverte tient 4 mois sur cette application.

Recommandation NTN

- ROX est une solution 100 % interchangeable avec les solutions ISO standards ouvertes du marché
- Ses déflecteurs apportent une protection contre la poussière et l'abrasion

Résultats

Test de 2 roulements ROX - 22209EAKW33ZZ, toujours en fonctionnement après 2 ans d'utilisation

▶ **Durée de vie à minima multipliée par 6 par rapport à la solution concurrente**

	Nombre d'arrêt (en 2 ans)	Coût d'arrêt (en 2 ans)
Ancienne solution	**6** (tous les 4 mois)	**33 000 €**
Nouvelle solution ROX	**0** (toujours en fonctionnement)	**0 €**

BÉNÉFICE CLIENT

Solution ROX* (en 2 ans)

33 000 €

**Gain estimé par le client*

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

Brands of **NTN Group**

DOC_I_ROX_SUCCESS_GLASS_FL2_Fb - NTN Europe Copyright International - 01/26 - Conception : NTN Europe - Photos : Pedro Studio Photos, Shutterstock