



Contexte de la problématique client

ROX

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)	BÉNÉFICE CLIENT
Ancienne solution	6 (tous les 4 mois)	33 000 €	Solution ROX* (en 2 ans)
Nouvelle solution ROX	0 (toujours en fonctionnement)	0 €	33 000 €

MICHAUD CHAILLY
Partenaire officiel
www.michaud-chailly.fr

*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.