

Contexte de la problématique client

ROX



Lieu : Brésil

Application : Séparateur de copeaux de bois

Conditions d'application : Installation en environnement intérieur et exposé à la poussière (copeaux de bois)

Besoins client : Augmenter la fiabilité et la durabilité des systèmes, réduire les opérations de maintenance et éliminer les temps d'arrêt non planifiés

Produits utilisés précédemment : Paliers complets à billes : Plusieurs autres solutions ont été testées dans le passé, notamment les roulements à rotule sur rouleaux ouverts - aucune d'entre elles n'a donné de résultats satisfaisants

Recommandation NTN

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

Résultats

10 roulements ROX 22210EAW33ZZC3 ont été testés et fonctionnent toujours après 10 mois d'utilisation

► **Durée de vie à minima multipliée par 5 par rapport à la solution concurrente**

Pour une période de 10 mois	Nombre d'arrêt	Achat équipement	Arrêt de production	Coût du personnel de maintenance
Ancienne solution	5 (tous les 2 mois)	3 073 €	683 168 €	273 267 €
Nouvelle solution ROX	0 (toujours en fonctionnement)	2 911 €	136 633 €	54 653 €

MICHAUD CHAILLY
Partenaire officiel
www.michaud-chailly.fr

BÉNÉFICE CLIENT

Solution ROX*
(extrapolation 1 an)

Économies
918 373 €

**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.