



Contexte de la problématique client

Lieu : Brésil

Application : Séparateur de copeaux de bois

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

Besoin 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

- KIZEI® est une solution 100 % interchangeable avec les solutions ISO standards ouvertes du marché
- Ses déflecteurs apportent une protection contre la poussière
- La rétention de la graisse à l'intérieur du roulement est meilleure (x 3), pour une durée de vie optimisée

Résultats

Test de 10 roulements 22210EAW33ZZC3, toujours en fonctionnement 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	Coûts			Gain solution KIZEI®* (extrapolation 1 an)
		Achat équipement	Arrêt de production	Personnel de maintenance	
Ancienne solution	5 (tous les 2 mois)	3 073 €	683 168 €	273 267 €	918 373 €
Nouvelle solution KIZEI®	0 (toujours en fonctionnement)	2 911 €	136 633 €	54 653 €	

*Gain estimé par le client.