



Un utilisateur convaincu par KIZEI®

Solution validée et qui sera démultipliée au sein de l'usine. Une entreprise spécialisée dans la transformation du verre **doit réduire autant que possible la fréquence de ses opérations de maintenance. En effet, l'environnement de travail est néfaste pour la santé et il est impératif pour l'entreprise de limiter autant que possible les interventions humaines.**

Contexte client et recommandation

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. Une maintenance préventive a donc été établie par le client avant cette échéance afin d'assurer qu'aucune défaillance ne survienne et n'entraîne un arrêt incontrôlé des installations. Une maintenance avec 10 heures d'arrêt est nécessaire pour changer les 2 paliers avec roulements. Le client a défini qu'un arrêt de production pour maintenance engendre un coût de 5500 euros. NTN a recommandé KIZEI®, solution unique sur le marché et 100 % interchangeable avec un roulement ouvert puisque ses dimensions sont ISO. Avec ses déflecteurs métalliques nitrurés, KIZEI® est la solution adaptée pour fournir une protection optimale contre la poussière et l'abrasion.

Résultat

Test de 2 roulements KIZEI® - 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/an (En 2 ans)	Coût d'arrêt (En 2 ans)	Gain solution KIZEI®* (En 2 ans)
Ancienne solution	6 (tous les 4 mois)	33 000 €	
Nouvelle solution KIZEI®	0 (toujours en fonctionnement)	0 €	

*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 2025.