

Success Story

Industrie: Production automobile

Application: Machine de Fabrication de Fils

Réduction des Coûts: € 9 840

Introduction

Faits marquants

- Machine de fabrication de fils pour pneus
- Redémarrage de la machine après rénovation
- Bruits non expliqués lors des tests
- Solution NSK : support technique à la conception avec rapport et recommandations détaillés
- La conception initiale de montage des roulements n'était pas appropriée à la machine
- La nouvelle conception du montage de roulements permet un gain de temps au redémarrage de la machine
- Économie de coûts de maintenance importante



↑ Machine de Fabrication de Fils pour Pneus

Proposition d'optimisation

- Un expert NSK réalisa une Analyse AIP de la machine
- L'ingénieur NSK effectua une analyse complète et réalisa un rapport détaillé de l'application
- Les résultats révélèrent que la conception initiale du montage de roulements n'était pas appropriée à la machine
- NSK proposa une nouvelle conception de montage de roulements, plus simple
- Aucun problème ne fut détecté après les essais avec la nouvelle conception
- Montage des roulements fiable et rapide

Caractéristiques du produit

- Évaluation de l'état des roulements
- Choix de la conception de montage de roulements optimale
- Calculs de durée de vie
- Recommandations de montage
- Inspection de la conception de la machine
- Recommandations pour l'amélioration de la performance des roulements
- Dessins et données pour l'ajustement de l'arbre et du logement
- Rapport technique



↑ AIP - Programme de Valeur Ajoutée

Analyse des coûts

Avant	Coût Annuel	Solution NSK	Coût Annuel
 Pas d'analyse AIP Pas de nouvelle conception du montage de roulements	0 €	AIP : analyse et rapport Standardisation de la solution de roulements Fiabilité du montage de roulements	2 800 €
 Coûts de montage des roulements	12 800 €	Coûts de montage des roulements	160 €
Coût Total	€ 12 800		€ 2 960