Success Story

Industrie: Production automobile

Application: Formation de Maintenance - Roulements de Précision

Réduction des Coûts: € 17 500

Introduction

Un constructeur automobile français souhaitait accroître le socle de compétences de son équipe d'ingénieurs dans le domaine de la réparation et de la maintenance des broches de machines-outils. Cette démarche était devenue primordiale car l'usine réalise un grand nombre d'opérations d'usinage au cours de la fabrication des moteurs et des composants de boîtes de vitesses. NSK fut donc consulté et, à l'issue d'une étude d'application, a concocté une formation sur mesure axée spécialement sur les machines et les pratiques de travail sur le site concerné. La formation fut prodiguée à plus de 25 ingénieurs au travers de 4 sessions étalées sur une période de 2 jours. Le résultat s'est avéré très positif, avec un excellent retour d'expérience.

Faits marquants

- Constructeur automobile français équipé d'un grand nombre de machines-outils
- Équipe d'ingénieurs à fort effectif
- NSK a été sollicité par le client pour fournir une formation sur mesure axée sur les besoins de ses ingénieurs en matière de maintenance des broches de machines-outils
- Formation axée sur les roulements de précision montés sur broches de machines-outils.
- Mise au point par NSK d'une formation spécifique aux besoins du client

↑ Formation de Maintenance pour Roulements de Précision

Proposition d'optimisation

- Amélioration de la maintenance des broches et réduction des pannes de roulements
- Audit interne et informations techniques aux fins d'optimisation et d'une fiabilité accrue
- NSK s'est rendu sur le site et a inspecté les équipements et les pratiques de travail
- Une formation unique a alors été mise au point, adossée à des packs de services et des critères d'évaluation
- 25 ingénieurs ont été formés au travers de 4 sessions étalées sur une période de 2 jours
- NSK a assuré un service de suivi au travers d'un support continu pour répondre aux problèmes ultérieurs rencontrés par les ingénieurs

Caractéristiques du produit

- Formation produits – formation proposant une vue d'ensemble de la gamme et des propriétés des roulements NSK ainsi que des avantages liés à leur utilisation
- Application des roulements NSK – formation modulaire axée sur les problématiques en lien avec l'utilisation et l'application des roulements
- Formation AIP – introduction au programme de valeur ajoutée de NSK et de ses modalités d'application pour apporter des solutions aux problèmes de machines et d'équipements
- Formation sectorielle – sessions de formation spécifiques couvrant les problématiques courantes, les applications et les processus de roulements pour divers secteurs industriels

↑ AIP - Programme de Valeur Ajoutée NSK

Analyse des coûts

Avant	Coût Annuel	Solution NSK	Coût Annuel
700 € par personne25 personnes formées	17 500 €		
Coût Total	**€ 17 500**		**€ 0**