

Success Story

Industrie: Production automobile

Application: Machines Outils

Réduction des Coûts: € 36 295

Introduction

Un constructeur automobile du Royaume-Uni souhaitait accroître les 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 cruciale car l'usine réalise un grand nombre d'opérations d'usinage au cours de la fabrication des moteurs et des composants. NSK a donc été consulté et à la suite d'une étude de l'usine, les experts ont élaboré une formation sur mesure consacrée spécialement aux machines et aux pratiques de travail sur le site en question. La formation a été dispensée à plus de 50 ingénieurs au travers de sept sessions étalées sur une période de quatre jours. Le résultat fut très positif, avec un excellent retour d'expérience. La formation a également permis d'établir des relations continues de conseil avec les experts NSK, lesquels furent sollicités pour trouver des solutions aux problèmes rencontrés.

Faits marquants

- Constructeur automobile du Royaume-Uni équipé d'un grand nombre de machines-outils
- Équipe d'ingénieurs à fort effectif
- Nécessité d'une formation sur mesure sur les roulements pour broches de machines-outils
- Mise au point par NSK d'une formation ad hoc axée sur les besoins du client
- Relations continues de conseil avec les experts NSK



↑ Construction Automobile

Proposition d'optimisation

- NSK a été sollicité par le client pour dispenser une formation sur mesure axée sur les besoins de ses ingénieurs en matière de maintenance des broches de machines-outils
- NSK s'est rendu sur le site et a passé en revue 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
- 51 ingénieurs ont été formés au travers de sept sessions étalées sur une période de quatre jours
- NSK a assuré un service de suivi au travers d'un support continu pour répondre aux problèmes rencontrés ultérieurement par les ingénieurs

Caractéristiques du produit

- Formation produits – formation embrassant toute la gamme et les propriétés des roulements NSK ainsi que les avantages liés à leur utilisation
- Application des roulements NSK – formations modulaires axées sur ces problématiques en lien avec l'utilisation et l'application des roulements
- Formation AIP – introduction au programme de valeur ajoutée de NSK et de ses possibilités d'application pour apporter des solutions aux problèmes de machines et d'équipements
- Formation sectorielle – formations spécifiques couvrant les problématiques, les applications et les processus d'ordre général relatifs aux roulements dans les secteurs tels que l'Agroalimentaire, les Pompes et Compresseurs, les Mines & Carrières, le Papier, les Métaux, les Machines-Outils et les Chemins de Fer, etc.



↑ Formation - Programme AIP de NSK

Analyse des coûts

Avant	Coût Annuel	Solution NSK	Coût Annuel
 <p>- Sept sessions de formation ont été organisées et dispensées, chacune d'entre elles comportant six heures de cours- Formation sur les instructions de montage des roulements pour broches de machines outils, la lubrification & l'analyse de défaillances</p>	0 €		
 <p>Création de formation de machines outils, la lubrification & l'analyse de défaillances Comptes de détail par participant - 5 185 € par session x 7</p>	36 295 €		
Coût Total	Avant		€ 36 295