



Industrie: Construction

Application: Fraisage

Économie de coûts: EUR 3 100

Introduction

Un fabricant de matériau isolant produit de la mousse de polystyrène sur des fraiseuses, y compris des systèmes de convoyage. La maintenance est effectuée avec des outils standards. L'entreprise a demandé une enquête sur les pratiques d'assemblage et de démontage des roulements. Les outils de montage et de démontage NSK et une formation pratique ont été dispensés, ce qui a permis d'améliorer considérablement l'efficacité des activités de maintenance.



↑ Matériau isolant en polystyrène

Faits marquants

- Fraiseuses dans le processus de production de matériaux isolants
- Systèmes de convoyeurs en processus de production
- Environnement très poussiéreux et sale
- Le personnel n'était pas formé à la manipulation et au stockage correct des roulements
- Les réparations et la maintenance sont effectuées à l'aide d'outils standards

Proposition d'optimisation

- Formation du personnel au stockage correct des roulements
- Formation du personnel au montage et au démontage corrects des roulements
- Utilisation des outils de montage et de démontage NSK

Caractéristiques du produit

- Montage et démontage aisés des roulements à billes
- Minimise le risque d'endommager les roulements
- Convient à une large gamme de roulements
- Aucun dommage mécanique du roulement lors du processus de montage à froid
- Simple d'utilisation grâce à l'anneau de verrouillage élastique
- Bras d'extraction en acier de haute qualité
- Gain de temps lors du montage et du démontage des roulements
- Taux de défaillance inférieur car les roulements sont stockés correctement



↑ Outils de montage de roulements NSK

Analyse des coûts

| Solution précédente | Coût annuel | Solution NSK | Coût annuel |
|--|----------------|----------------------|----------------|
|  Coûts des roulements | € 4 000 | Coûts des roulements | € 4 000 |
|  Coûts d'ingénierie | € 4 400 | Coûts d'ingénierie | € 800 |
|  Autres coûts: | € 400 | Autres coûts: | € 900 |
| Coût total | € 8 800 | | € 5 700 |