

Success Story

Industrie: Agriculture

Application: Injecteur de lisier

Réduction des Coûts: € 8 000

Introduction

Une entreprise du secteur agricole utilisant des injecteurs de lisier à disques rencontrait d'importants problèmes de défaillances des moyeux Agri Hub pendant ou après la saison agricole. Les défaillances des roulements étaient causées par un problème de contamination pendant l'utilisation ou de grippage dû à des périodes de non utilisation. Cela nécessitait le remplacement de tous les roulements de la machine après chaque saison agricole. Une opération à la fois longue et coûteuse. De plus, un entretien régulier était nécessaire pendant la période d'utilisation intensive au cours de la saison. L'entreprise consulta les ingénieurs NSK pour résoudre ce problème et ils proposèrent la solution sans maintenance Agri Disc Hub, qui permet d'allonger la durée de vie grâce à un système d'étanchéité robuste et un graissage à vie. Les unités Agri Disc Hub utilisées étaient totalement interchangeables avec la configuration existante et le montage fut facilité par leur conception modulaire.

Faits marquants

- Graissage à vie
- Sans entretien
- Longue durée de vie
- Pouvoir d'étanchéité accru
- Interchangeable avec la solution existante



↑ Injecteur de Lisier

Proposition d'optimisation

- Les ingénieurs NSK analysèrent l'élément défaillant
- NSK proposa une solution interchangeable, sans nécessité de réviser la conception de la machine

Caractéristiques du produit

- Graissage à vie
- Aucun entretien nécessaire
- Conception robuste
- Pouvoir d'étanchéité accru
- Flexibilité de conception
- Interchangeabilité avec la conception existante
- Facilité de montage



↑ Agri Disc Hub avec solution d'étanchéité spéciale

Analyse des coûts

| Avant | | Coût Annuel | Solution NSK | Coût Annuel |
|---|---|----------------|---|-------------|
|  | Indisponibilité d'utilisation pendant 2 jours | 2 000 € | Pas d'immobilisation | 0 € |
|  | Un injecteur de lisier | 3 000 € | Nouveaux moyeux Agri Hub non nécessaires | 0 € |
|  | Montage des roulements | 2 000 € | Remplacement des moyeux Agri Hub non nécessaire | 0 € |
|  | Rotation des flasques une fois par semaine | 1 000 € | Pas de maintenance hebdomadaire | 0 € |
| Coût Total | | € 8 000 | | 0 € |