

## Przykład Sukcesu

Sektor: Rolnictwo

Zastosowanie: Brona talerzowa do mieszania obornika z glebą

**Oszczędność: € 8.000**

### Wprowadzenie

Wykonawca wykorzystujący rozrzutniki do obornika oraz brony talerzowe do mieszania obornika z glebą miał poważne problemy z uszkodzeniami piast Agri, które pojawiały się w trakcie lub po zakończeniu sezonu prac polowych. Łożyska ulegały uszkodzeniu na skutek zanieczyszczenia w trakcie pracy lub zacierania się po przerwie w eksploatacji. Oznaczało to, że po każdym sezonie konieczne było wymienienie wszystkich łożysk w maszynie, co było kosztowne i czasochłonne. Dodatkowo, w okresach intensywnej eksploatacji w sezonie konieczne było regularne konserwowanie łożysk. W celu rozwiązania problemu skonsultowano się z NSK, która zaoferowała swoje bezobsługowe piasty Agri, zapewniające większą trwałość eksploatacyjną dzięki znakomitemu uszczelnieniu i nasmarowaniu na cały okres eksploatacji. Zespoły były w pełni wzajemnie wymienne z zespołami łożyskowymi stosowanymi w maszynach wcześniej i zapewniały dodatkową zaletę w postaci łatwego montażu dzięki modułowej budowie.

### Kluczowe fakty

- Nasmarowane na cały okres eksploatacji
- Bezobsługowe
- Większa trwałość serwisowa
- Lepsze uszczelnienie
- Wzajemna zamienność z istniejącym produktem



↑ Brona talerzowa do mieszania obornika z glebą

### Proponowane rozwiązania

- Inżynierowie NSK zbadali uszkodzone elementy
- NSK zaoferowała rozwiązanie zapewniające wzajemną zamienność, niewymagające przeprojektowywania maszyny

## Cechy produktu

- Nasmarowane na cały okres eksploatacji
- Bezobsługowe
- Wytrzymała konstrukcja
- Lepsze uszczelnienie
- Elastyczność konstrukcji
- Wzajemna zamiennność z istniejącym rozwiązaniem
- Łatwość montażu



↑ Piasta Agro ze specjalnym uszczelnieniem

## Opis obniżki kosztów przed i po wprowadzeniu rozwiązania NSK

| Przed   | Roczny koszt   | Po                                     | Roczny koszt |
|---|----------------|--|--------------|
|  Wyłączenie z użytkowania na 2 dni | 2.000 €        | Brak przestojów                        | 0 €          |
|  Jedna brona talerzowa             | 3.000 €        | Brak potrzeby zakupu nowych piast Agro | 0 €          |
|  Montaż łożysk                     | 2.000 €        | Brak konieczności wymiany piast Agro   | 0 €          |
|  Wymiana osłon raz w tygodniu      | 1.000 €        | Brak cotygodniowej konserwacji         | 0 €          |
| <b>Koszt całkowity</b>  | <b>€ 8 000</b> |  | <b>€ 0</b>   |