



**SENTINEL**  
SERIES



## ЗАПРОС И ОЖИДАНИЯ КЛИЕНТА

**Страна:** США

**Рынок:** Продукты питания и напитки / Производство птицы

**Применения:** Два конвейера транспортировки отходов переработки тушек птицы (перья и внутренности), часто выходили из строя из-за поломки подшипников, что приводило к ежемесячным техническим остановкам и ремонтам на сумму 12 400 €.

### Условия использования:

- Самоустанавливающиеся фланцевые подшипниковые узлы из нержавеющей стали с 4-мя крепёжными отверстиями, пищевая смазка.
- Остановка производства для обслуживания подшипников, в среднем каждые 1,5 месяца.
- Ежедневная мойка под высоким давлением.
- Значительное загрязнение транспортируемыми отходами.

### Требования производства:

Сокращение простоев производства и времени обслуживания.

## РЕЗУЛЬТАТЫ

Испытания прошли успешно, так как время безотказной работы увеличилось на 400 %. Таким образом, интервалы технического обслуживания были увеличены до 6 месяцев, а потребность в подшипниковых узлах была сокращена в 4 раза.

Поскольку подшипниковый узел SENTINEL не требует пересмазывания, заказчик отметил дополнительную экономию смазочного материала.

**Полностью отпала необходимость в пересмазывании подшипниковых узлов.**

## РЕКОМЕНДАЦИИ NTN

- После экспертизы было рекомендовано использовать подшипниковый узел серии SENTINEL с полимерным маслосодержащим наполнителем, одобренным по NSF-H1.
- Рекомендовано использовать подшипниковый узел LUBSOLID® SENTINEL:SUCF205FG1, полностью взаимозаменяемый с базовым.

### ФИНАНСОВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отсутствие потерь из-за остановок производства: 110 000 €
  - Снижение затрат на техническое обслуживание: 11 000 €
  - Снижение стоимости закупки: 4 000 €
- Документально подтвержденная экономия затрат 125 000 €**

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Исчезла необходимость в пересмазывании
- Значительно снижено количество используемой смазки