

## NTN ПРЕДСТАВЛЯЕТ СВОЮ ЛИНИЮ "SENTINEL SERIES": ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОДШИПНИКОВ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Суть деятельности NTN в том, что компания занимается разработкой новых и узконаправленных решений, которые идеально соответствуют требованиям сегодняшнего и завтрашнего дня. Заботясь о том, чтобы решения были самыми лучшими в тех отраслях, которые поддерживает NTN - мировой лидер в области точной механики, компания сделала безопасность и удовлетворение потребностей клиентов своим приоритетом. В соответствии со нашими ценностями и новым подходом, а именно «предоставлять лучшие решения и инновации для вашего производства», производитель представляет свою новинку - подшипники «SENTINEL SERIES» с твёрдым полимерным маслосодержащим наполнителем. Этот инновационный продукт, имеющий огромный успех по ту сторону Атлантики, был разработан для повышения безопасности и эффективности производства продуктов питания, с учётом требований к экологичности производства.

### Пищевая промышленность: конкурентный рынок

На конкурентном рынке пищевой промышленности, которому ранее корпорация NTN не уделяла должного внимания, существует большая потребность в особо прочных подшипниках. Они должны соответствовать отраслевым требованиям строгих гигиенических и экологических стандартов, обеспечивая при этом безопасность и производительность. Основываясь на вышеизложенном, NTN решила превзойти конкурентов, внедрив ряд сертифицированных, более премиальных и более качественных высокотехнологичных подшипников. Этот ассортимент идеально адаптирован для рынка пищевой промышленности и способствует снижению:

- Чрезмерного потребления смазки
- Затрат на техническое обслуживание и частую замену подшипников
- Простои в работе

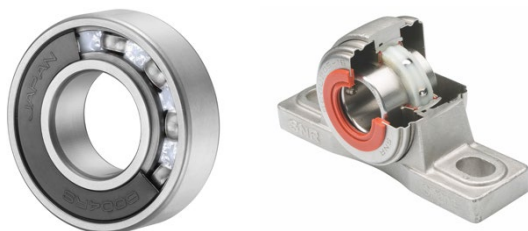


Линия SENTINEL SERIES, представленная в 2017 году в Северной Америке и разработанная в соответствии с самыми последними инновациями, отлично зарекомендовала себя на одном из самых динамичных рынков в мире. Продукция была дважды удостоена награды за удачную конструкцию и технологический прорыв в 2018 и 2019 годах, и имела большой коммерческий успех.

### SENTINEL SERIES: решение компании NTN для пищевой промышленности

Конструкция подшипников SENTINEL SERIES, полностью изготовленных из нержавеющей стали для защиты от коррозии, в настоящее время применяется к двум типам продукции: подшипниковые узлы из нержавеющей стали или термoplastа и стандартные радиальные шарикоподшипники серии с 6000 по 6008 и 6200 по 6208.

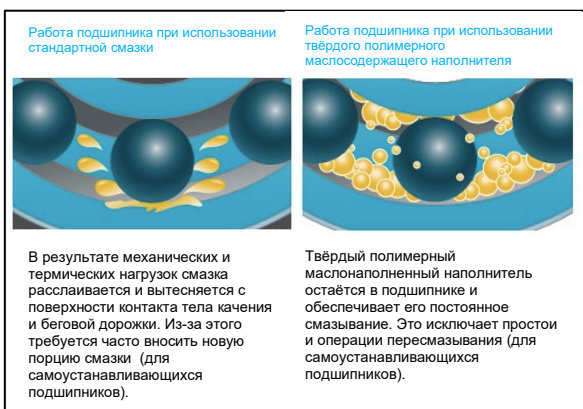
Подшипники SENTINEL SERIES обычно используются в пищевой промышленности для конвейеров, разливных машин и машин для чистки. Также, их можно использовать во всех областях, где оборудование подвержено коррозии, мойке под высоким давлением или там, где существуют высокие требования к чистоте. Благодаря использованию твёрдого полимерного маслосодержащего наполнителя, протечки смазки ограничены.



### Инновационный и высокоэффективный состав

Особенность этой линейки заключается в её составе. Классическая смазка заменена пористой полимерной матрицей, которая заполнена пищевой смазкой, сертифицированной NSF категории H1. Таким образом, она действует как «губка»: при каждом обороте она выпускает количество масла, необходимое для правильного функционирования подшипника, а затем поглощает излишки, оставшиеся во время простоя производства. В итоге ограничивается количество смазки, что обеспечивает чистоту машины и увеличивает срок службы подшипника.

В отличие от обычно используемых пластичных смазок, маслосодержащий наполнитель не вымывается и не удаляется из подшипника, особенно во время чистки оборудования. Он также содержит в 3-4 раза больше масла, чем стандартная смазка.



Эта система, сочетающая в себе передовые технические решения и высококачественные материалы, обеспечивает безопасность и качество. Это позволяет компании NTN гарантировать предприятиям преимущества с точки зрения производительности, а также прибыльности благодаря:

- Подшипникам с увеличенным сроком службы,
- Исключению работ по техническому обслуживанию для повторного смазывания и сокращению операций по замене подшипников,
- Сокращению простоев производства

Она подходит ко всем типам подшипников и может заполнять:

- 100 % свободного объёма – вариант «Full pack», обеспечивающий максимальную защиту от загрязнений в пищевой промышленности.
- Или часть свободного объёма подшипника – вариант «Spot Pack», сочетающий в себе преимущества твёрдого полимерного маслосодержащего наполнителя при сохранении высокой скорости вращения.

### Положительное воздействие на окружающую среду

Эта линейка продукции является отражением экологического подхода по борьбе с отходами и концепции переработки старых деталей. За счёт уменьшения количества используемых подшипников, сокращения операций смазывания и технического обслуживания, предприятия пищевого производства могут соответствовать требованиям ISO 14001 или любым внутренним корпоративным требованиям в сфере социальной ответственности.

Устранение протечек смазки на производственных линиях также создает положительное восприятие во время аудитов и посещений клиентов.



### Пройденные испытания и положительные результаты

На протяжении нескольких последних месяцев компания NTN, производящая эту линейку во Франции, на заводе недалеко от города Анси, готовит её коммерческий запуск, чтобы обеспечить успешный старт продаж этой продукции.

Для испытаний производитель установил подшипники SENTINEL SERIES на некоторых заводах крупных французских производителей продуктов питания. Целью этих испытательных периодов было изучить интерес, проявляемый конечными потребителями к продукту, а также продемонстрировать его эффективность в реальных ситуациях. Отзывы оказались более чем обнадеживающими и многообещающими для NTN, мирового лидера в области точной механики, который уже превращает свои испытания в реальные заказы.

*«Мы заметили большой интерес со стороны наших клиентов к этой линейке продукции. Мы рады использовать свой технический опыт в сфере пищевой промышленности. В долгосрочной перспективе мы хотим добиться такого же успеха, как и в США, и увеличивать ассортимент продукции в пищевой промышленности, чтобы все игроки, имеющие сложности в технических вопросах, например заводы по розливу напитков, могли активно развиваться. Разработанная линейка SENTINEL SERIES была предназначена для Европы, но мы надеемся что в дальнейшем ею заинтересуются потребители на других континентах»*, рассказывает Алан Бланшар, менеджер по маркетингу.

### Контакты для прессы:

Пётр Панин  
[piotr.panin@ntn-snr.fr](mailto:piotr.panin@ntn-snr.fr)  
+7 909 656 82 12