



## Автоматические системы смазывания SKF

### Преимущества

- Автоматическая и непрерывная подача смазки 24 часа в сутки
- Автономная конструкция, соответствующая требованиям спецификаций НАССР\*
- Запатентованная система подачи смазки с газогенераторным элементом позволяет эксплуатировать лубрикатор по принципу «установил и забыл» в течение всего времени его использования
- Идеально подходят для установки в труднодоступных местах на срок от 1 до 12 месяцев
- В стандартном исполнении заправлены смазкой, сертифицированной USDA\*\* по категории H1
- Работа системы может быть остановлена оператором в любое время
- Большая емкость, компактность

### Типичные области применения

Хорошо подходят для смазывания вентиляторов, воздуходувок, насосов, конвейеров, электродвигателей и других механизмов и машин, установленных в сухих помещениях или в помещениях с повышенной влажностью на таких предприятиях, как:

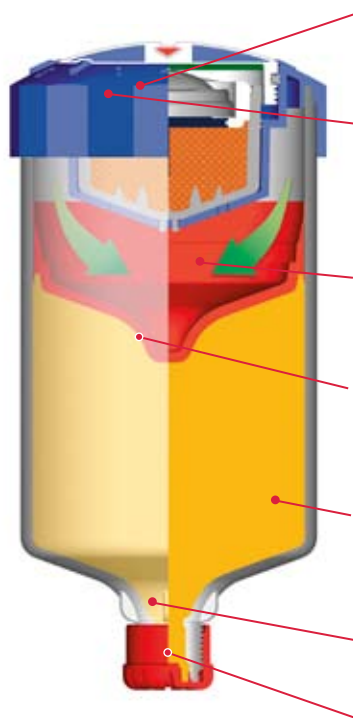
- заводы по переработке куриного мяса
- мясокомбинаты
- заводы по переработке овощей и фруктов
- кондитерские фабрики
- хлебопекарни
- заводы по производству безалкогольных напитков

\*НАССР – анализ безопасности и критических точек

\*\*USDA – Министерство сельского хозяйства США

### Автоматические лубрикаторы SYSTEM 24 – надежная альтернатива ручному смазыванию

Около 36% подшипников выходит из строя из-за неправильного смазывания (излишнее или недостаточное), а также загрязнения смазки. Бригады техобслуживания тратят много времени на ручное смазывание деталей, установленных в труднодоступных и опасных местах. Автоматические лубрикаторы SYSTEM 24® обеспечивают непрерывную подачу требуемого количества смазки 24 часа в день, 7 дней в неделю.



- A. Шкала времени смазывания – специальный регулятор, который обеспечивает легкое и точное управление подачей смазки
- B. Газогенераторный элемент – элемент запатентованной конструкции, который обеспечивает управление подачей газа
- C. Газ (водород) – вытесняет смазочный материал из полости лубрикатора
- D. Поршень специальной формы – обеспечивает полное опорожнение лубрикатора
- E. Прозрачный корпус – обеспечивает визуальный контроль опорожнения лубрикатора
- F. Основание специальной формы – соответствует форме поршня
- G. Резьбовой наконечник – легко монтируется в смазочный штуцер в точке смазывания

За дополнительной информацией о всей линейке изделий, соответствующих требованиям спецификаций НАССР\*, обращайтесь к официальному дистрибьютору SKF.





## Повышайте рентабельность инвестиций в техобслуживание вместе с SKF.

Главная цель программы SKF 360° Solution заключается в том, чтобы помочь Вам повысить эффективность производственного процесса и рентабельность инвестиций в оборудование.

Такой подход обеспечивает снижение затрат на техобслуживание и повышение производительности!

Ниже приведен один из примеров реализации программы SKF 360° в пищевой отрасли.

### Реализация комплексной программы смазывания в масштабах предприятия обеспечивает значительную экономию средств

Крупный пищевой завод столкнулся с проблемой преждевременного выхода из строя подшипников, что приводило к дорогостоящим простоям оборудования. Отказы подшипников были обусловлены неправильным и нерегулярным смазыванием. При наличии 150 труднодоступных критических точек смазывания непомерно раздутый штат технического персонала завода был не в состоянии обеспечить должное качество выполнения работ.



Предложенное специалистами SKF решение предусматривало установку автоматических лубрикаторов SYSTEM 24 и внедрение системы управления, обеспечивающей смазывание по принципу «установил и забыл» 24 часа в сутки 7 дней в неделю. Затраты на смазывание были снижены. Возросла производительность. Были практически полностью устранены случаи повреждения оборудования, связанные с отказами подшипников, требующие дорогостоящего ремонта. Реальные цифры приведены ниже\*:

### Информация о доходности инвестиций\*

Ежегодная экономия затрат на смазку .....	€2 000
Прибыль от увеличения производительности.....	€10 000
Экономия затрат на запчасти и оплату персонала, осуществляющего ремонт и обслуживание оборудования .....	€29 000
<b>Общая экономия.....</b>	<b>€41 000</b>

\*Все показатели округлены и основаны на расчетах производственных издержек и затрат на оплату труда, произведенных заказчиком.

### Оптимизируйте уровень Ваших затрат

Специализированная компьютерная программа Dialset, предназначенная для расчета требуемой скорости подачи смазки автоматическими лубрикаторами SYSTEM 24®, позволяет контролировать и оптимизировать затраты. Эта программа доступна через Интернет и позволяет рассчитывать установочные параметры лубрикатора SYSTEM 24. С помощью данной программы Вы можете рассчитать требуемое количество смазки и интервалы смазывания для конкретного случая. Эти значения переводятся в скорость подачи, величина которой может быть задана по шкале лубрикатора SYSTEM 24. Для автоматического расчета Вам нужно знать лишь размер подшипника и условия работы оборудования, в котором он установлен.

Снижение затрат на дорогостоящую пластичную смазку, предназначенную специально для использования на пищевых производствах, а также предотвращение отказов оборудования, связанных с вытеканием смазки или преждевременным выходом из строя подшипников, позволяет экономить тысячи евро в год.



Внешний вид интерфейса программы DialSet

© SKF является зарегистрированной торговой маркой SKF Group.  
© SKF 2006  
Содержание данной брошюры защищено авторским правом и не может воспроизводиться (даже частично) без предоставленного на то разрешения.  
Несмотря на то, что были приняты все меры по обеспечению точности информации, содержащейся в настоящем издании, издатель не несет ответственности за любой ущерб, прямой или косвенный, вытекающий из использования вышеуказанной информации.  
Публикация 6094 RU • Март 2006

