

Автоматические централизованные системы смазки компании Lincoln в строительной и горнодобывающей отраслях.



Компания Lincoln – ведущий мировой производитель систем централизованной смазки и смазочного оборудования. Lincoln занимается разработкой и изготовлением всевозможных систем смазок, как с автоматической, так и с ручной подачей смазывающего вещества – жидких или консистентных смазок – непосредственно к точкам трения.

Компания Lincoln основана в 1910 году. Столетний опыт работы на рынке смазочного оборудования позволяет компании предложить своим клиентам как простые нагнетатели консистентной смазки или компактные смазочные системы для отдельных машин, так и большие промышленные установки для подачи смазочного материала, которые полностью соответствуют бы самым строгим требованиям клиентов. Компания готова предложить своим клиентам полный комплекс услуг в сфере смазочного оборудования: технические консультации, проектирование, производство, монтаж, гарантийное и послегарантийное обслуживание.

В 2005 году в Москве открыто официальное представительство компании Lincoln в России – ООО «Линкольн Рус». Сегодня компания обладает широкой дилерской сетью на территории РФ, СНГ и стран Балтии.

Строительная и горнодобывающая техника эксплуатируется, как правило, в особо тяжелых климатических и производственных условиях (низкие температуры, высокая загрязненность, повышенные нагрузки). Основой элементом для эффективной эксплуатации современной, высокотехнологичной, мощной техники является качественное и своевременное техническое обслуживание. Учитывая, что большинство техники эксплуатируется в режиме 24/7 (24 часа в сутки 7 дней в неделю), то производители техники и эксплуатирующие организации стремятся к сокращению времени технического обслуживания и повышению ее надежности. Одним из немаловажных элементов для повышения качества обслуживания техники является минимизация человеческого фактора.

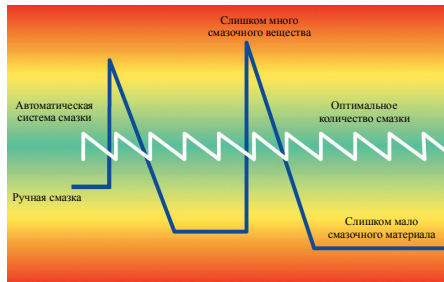


Рис.2 Сравнение автоматического и ручного процесса смазки



Рис.1 Насос и питание системы QuickLub

Поэтому практически все производители современной техники устанавливают на свою продукцию автоматические централизованные системы смазки (АЦСС). Компания Lincoln является поставщиком АЦСС для ведущих зарубежных и отечественных производителей строительной и горнодобывающей техники, среди них: Liebherr, Volvo, Caterpillar, Komatsu, Terex, Viscurus, ПО «БелАЗ», ОАО «Дробмаш», ЗАО «Машиностроительная корпорация «Уралмаш», ЗАО «Новокраматорский машиностроительный завод» (НКМЗ), ООО «ИЗ-Картекс» (Группа ОМЗ), ОАО «КамАЗ» и многие другие.

Применение АЦСС позволяет подавать небольшое и точно дозированное количество смазочного материала, при этом в точку трения не попадают грязь и влага. Кроме того, смазочный материал подается во время работы техники, что обеспечивает его оптимальное распределение в точке трения. Главным преимуществом АЦСС является короткий промежуток времени между интервалами смазки (Рис.2.), благодаря чему в любое время обеспечивается оптимальное снабжение точки трения смазочным материалом. Как видно из рисунка, при ручном смазывании более 50% рабочего времени точка трения находится в зоне избыточного или ограниченного содержания смазочного материала. Применение АЦСС позволяет нашим клиентам получить следующие преимущества:

- сокращение времени простоя техники;
- сокращение времени на техническое обслуживание, т.к. около 80% времени технического обслуживания занимают

работы на проведение смазочных работ;

- сокращение расхода смазочного вещества, благодаря его оптимальной дозировке;
- снижение коэффициента трения и износа трущихся поверхностей, и как следствие сокращение расходов запасные части.

Мировой опыт использования АЦСС показывает их востребованность и неоспоримую эффективность применения. Но на все примеры «полезности» применения систем смазки за рубежом клиент может сказать: «это импортная техника», «у них другой менталитет», «другие климатические условия» и т.д. Поэтому приведем некоторые отзывы отечественных производителей и заказчиков которые мы получили за наш десятилетний опыт работы на рынках РФ, СНГ и стран Балтии:

- «Для улучшения потребительских свойств автомобилей КАМАЗ с 2009 года начала опциональная установка АЦСС компании Lincoln на опытно-промышленную партию автомобилей по заказам потребителей. В научно-техническом



Рис.3 Аккумуляторный смазочный шприц тип Power Luber

центре ОАО «КАМАЗ» проведены испытания АЦСС и она рекомендована к применению на автомобилях КАИАЗ и автобусах НЕФАЗ. Установка АЦСС позволяет исключить техническое обслуживание ТО-1. (Главный конструктор ОАО «КАМАЗ» Д.Х. Валеев).

- «Системы централизованной смазки Lincoln устанавливаются на разные модели МАЗ-МАН, которая в настоящее время эксплуатируется в различных климатических условиях. За время работы АЦСС Lincoln зарекомендовала себя как надежное оборудование, хорошо подходящее для эксплуатации в условиях СНГ. Преимущества установки АЦСС оценены и нашими клиентами, которые проявляют к ним все больший интерес.» (Технический директор ЗАО «МАЗ-МАН» В.В. Яськов).

- «За время эксплуатации карьерных экскаваторов ЭЖГ-10 АЦСС Lincoln установленные на них зарекомендовали себя с положительной стороны. Общие показатели экономической



Рис.4 Бочковые насосы тип Flow Master для карьерной техники.

эффективности следующие: сокращение времени технологических переключений на 25 мин; сокращение времени проведения ТО на 20%; снижение простоя в техническом обслуживании; прогрессивное увеличение срока службы высоконагруженных узлов и механизмов». (Главный механик ОАО «Северный ГОК» В.А.Макаренко).

- «Применение АЦСС Lincoln на карьерных автосамосвалах БЕЛАЗ позволяет сократить время простоя в техническом обслуживании, затраты труда, а также количество потребляемой смазки. Системы отличаются простотой обслуживания и эксплуатации, а также удовлетворяют самым жестким требованиям как по надежности, так и по работе при низких температурах.» (Главный инженер «Осинниковский угольный разрез» филиал «УК «Кузбассразрезголь» О.В.Свиридкин).

Дозированная и своевременная подача смазки увеличивает срок службы и облегчает техническое обслуживание.

Приглашаем посетителей и участников выставки BAUMA-2010 посетить стенд компании Lincoln GmbH (№ F 7.703/11). На стенде будут находиться русскоговорящие сотрудники у которых вы можете получить необходимую информацию и ответы на ваши вопросы.

Lincoln GmbH
Heinrich-Hertz-Str. 2-8
D-69190 Walldorf
Germany
Tel.: +49/ 6227/ 33-0
Fax: +49/ 6227/ 33-259
E-Mail: info@lincolnindustrial.de
URL: www.lincolnindustrial.de

Официальное представительство Lincoln GmbH в России:
Линкольн Рус ООО
Россия
Москва 129272 ул. Трифоновская, 47, оф.105
Тел.: +7 (495) 684-07-42
Тел/факс: +7 (495) 684-03-76
E-Mail: sales@lincolnindustrial.ru
www.lincolnindustrial.ru

