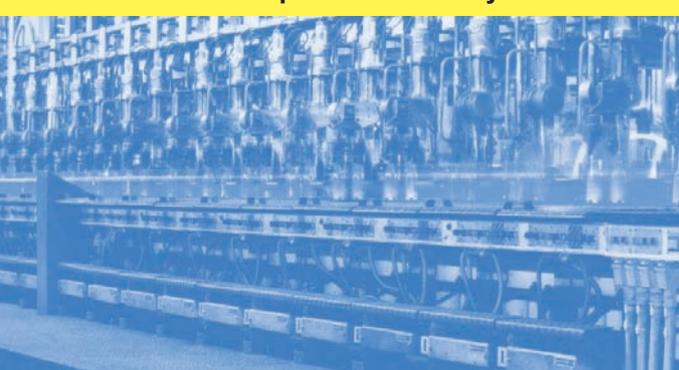


Однолинейная смазочная система Насосы 603S и 653S, смазочные инжекторы QSL/SL



Надёжно работает в суровых условиях

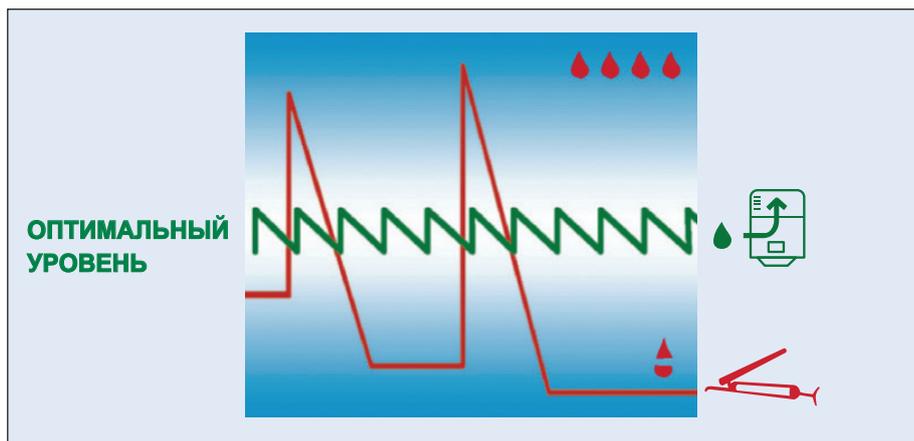
- Ветровые электростанции – в т.ч. офшорные
- Строительная и горнодобывающая техника
- Грузовые автомобили
- Компактные и среднего размера машины и промышленные установки



- Надёжная и доступная система
- Простота обслуживания – легко расширить
- SE1-вытяжной элемент для отработанного масла
- Инжекторы QSL/SL работают при высоком давлении
- Работает с быстро разлагающимися смазками

Преимущества централизованной смазки

Смазывание при помощи автоматической централизованной системы смазки обладает существенными преимуществами по сравнению с ручным смазыванием.



- Увеличение прибыли в результате повышения производительности
- Увеличение срока службы машин и установок. Снижение простоев за счет сокращения числа неисправностей, вызванных неправильным смазыванием
- Снижение затрат на проведение ремонта, запасные детали
- Точное дозирование уменьшает расход смазочных материалов.
- Точное дозирование предотвращает загрязнение напольного покрытия. Смазка не капает из-за избыточного нанесения.
- Повышение рабочей безопасности из-за уменьшения опасности поскользнуться
- Труднодоступные места смазки объединяются и надежно смазываются, что также повышает безопасность
- Надежное смазывание всех точек трения. Ни одна точка трения не останется несмазанной

Путь к снижению затрат

Без достаточной смазки машины и установки быстро прекращают работу. Ручное смазывание является неэффективным и дорогим. Эффективное, рациональное и экологичное решение предлагают системы автоматической централизованной смазки.

Не имеет значения мало или много точек трения должно быть обеспечено смазкой, т.к. Lincoln предлагает широкий выбор смазочных устройств и систем для профессионального смазывания машин и установок во всех отраслях промышленности.

Системы смазки Lincoln базируются на принципе соединения многих точек трения и одновременного снабжения их смазкой из одного пункта обеспечения. Они поставляются в модулях с возможностью расширения – при этом конструируются по заявкам наших покупателей. Мы всегда находим индивидуальные решения по Вашим запросам.

Область применения



Машины, работающие в сложных условиях, нуждаются в постоянном смазывании для эффективной работы. Если подшипник или какой-то элемент выходит из строя по причине недостаточного смазывания, это означает простой и убыток. Однолинейные насосы 603S и 653S обеспечивают смазку точки трения автоматически и точно дозировано, с программируемым интервалом подачи и во время работы машины.

Надежная система является таким образом лучшим решением для ветровых электростанций – также офшорных - для внедорожного автотранспорта, например в строительной и горной техники, тяжелых грузовых автомобилей.

В промышленности система смазывает стационарные машины и машинные группы малого и среднего размера.

Надежно работает в сложных условиях

Инжекторы QSL и SL-предназначены для работ при давлении до 300 бар. Консистентные смазки до NLGI-класса 2 при отрицательных



температурах прокачиваются без проблем.

Все дозаторы работают независимо друг от друга, это значит, что при возможной поломке одного дозатора, все остальные точки смазки будут и дальше снабжаться смазкой.

Инжекторы предназначены для работы при высоком давлении, так как рабочие части инжекторов состоят из металла. Каждый инжектор может быть индивидуально настроен на определенный объем подачи. Работа инжектора, как правило, контролируется оптически. По желанию возможно электронное наблюдение вплоть до установки системы контроля GSM.



Простая система – легкое обслуживание и расширение

Насос и принадлежности в одном модуле

Встраиваемая в насос блок управления легко монтируется, он регулирует подачу смазки к инжекторам QLS/SL. Система включает в себя наряду с насосом программируемый блок управления, датчик давления и устройство сброса давления.

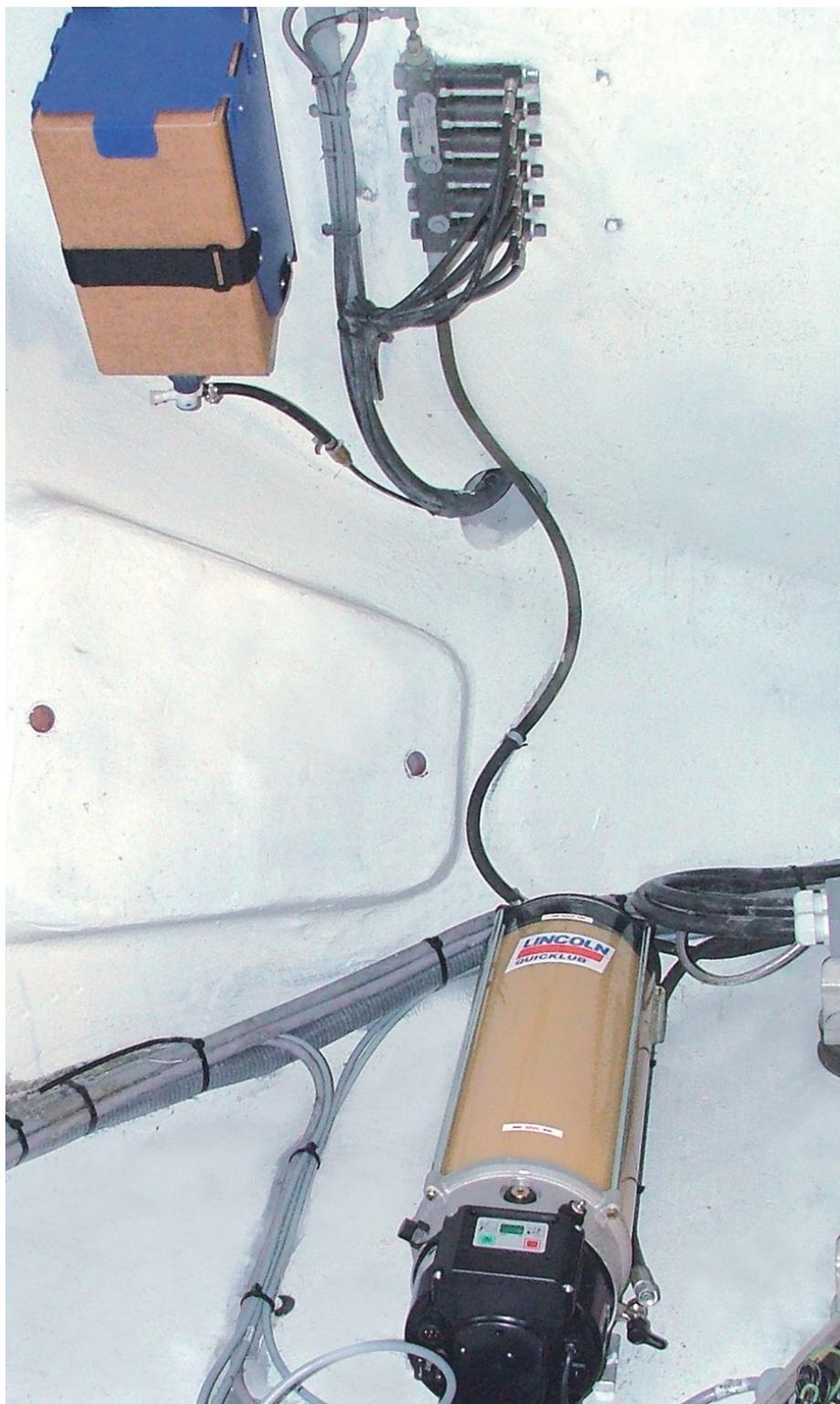
Простая конструкция – легко расширить

Однолинейная система имеет простую конструкцию и поэтому ее легко монтировать и эксплуатировать.

В любое время систему можно легко расширить. В системе есть только один главный смазочный трубопровод и поэтому затраты на материал и монтаж уменьшаются.

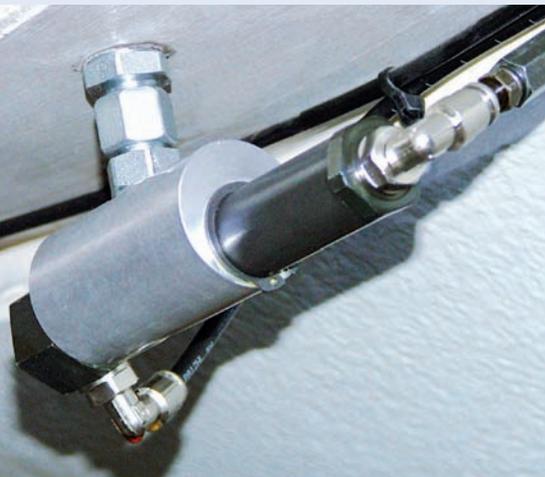
Простота обслуживания

Замена или перенастройка инжектора, по причине изменения потребности в смазке, может быть легко проведена. Главный трубопровод или смежные инжекторы не нужно для этого удалять. Замена происходит между смазочными циклами, что не приведет к потере смазочного материала или к убыточному времени простоя.



603S смазочная система с вытяжным элементом SE1 и приемный резервуар для смазки

Смазочные инжекторы QSL- и SL



Вытяжной элемент SE1



Визуальный контроль, все ли работает

Каждый инжектор оснащен контрольным штифтом, который движется при росте или сбросе давления. При необходимости нетрудно найти неисправность, проверив для этого движение контрольного штифта.

Дополнительный датчик давления

Для контроля уровня давления в самой удаленной точке системы, датчик следит за нужным уровнем давления, чтобы уверенно гарантировать смазывание.

Вытяжной элемент SE1 для отвода отработанной смазки в однолинейной смазочной системе

Вытяжные элементы SE1 были разработаны специально для однолинейных систем смазки в ветровых электростанциях, для экологически чистого удаления отработанной смазки из подшипника. Эта отработанная смазка собирается в особом приемном 10 л. контейнере AFB и потом может быть использована вторично – например, для смазки открытого зубчатого венца.

Таким образом решается проблема с отработанной смазкой в подшипниках. Смазка больше не выдавливается через уплотнения и не загрязняет место возле подшипника. Смазка может быть использована вторично, за счет чего снижается нагрузка на окружающую среду и сберегаются ресурсы.

Особенности при использовании в ветровых электростанциях – также в офшорных

Однолинейные системы Lincoln разгружаются во время паузы на 100%. Поэтому в них могут использоваться также быстро разлагающиеся смазочные материалы. Для вращающихся установок применяются насосы с ёмкостями, оснащёнными пластиной слежения и мешалкой. Для стационарных установок достаточно иметь ёмкость с мешалкой и вертикальной лопастью.

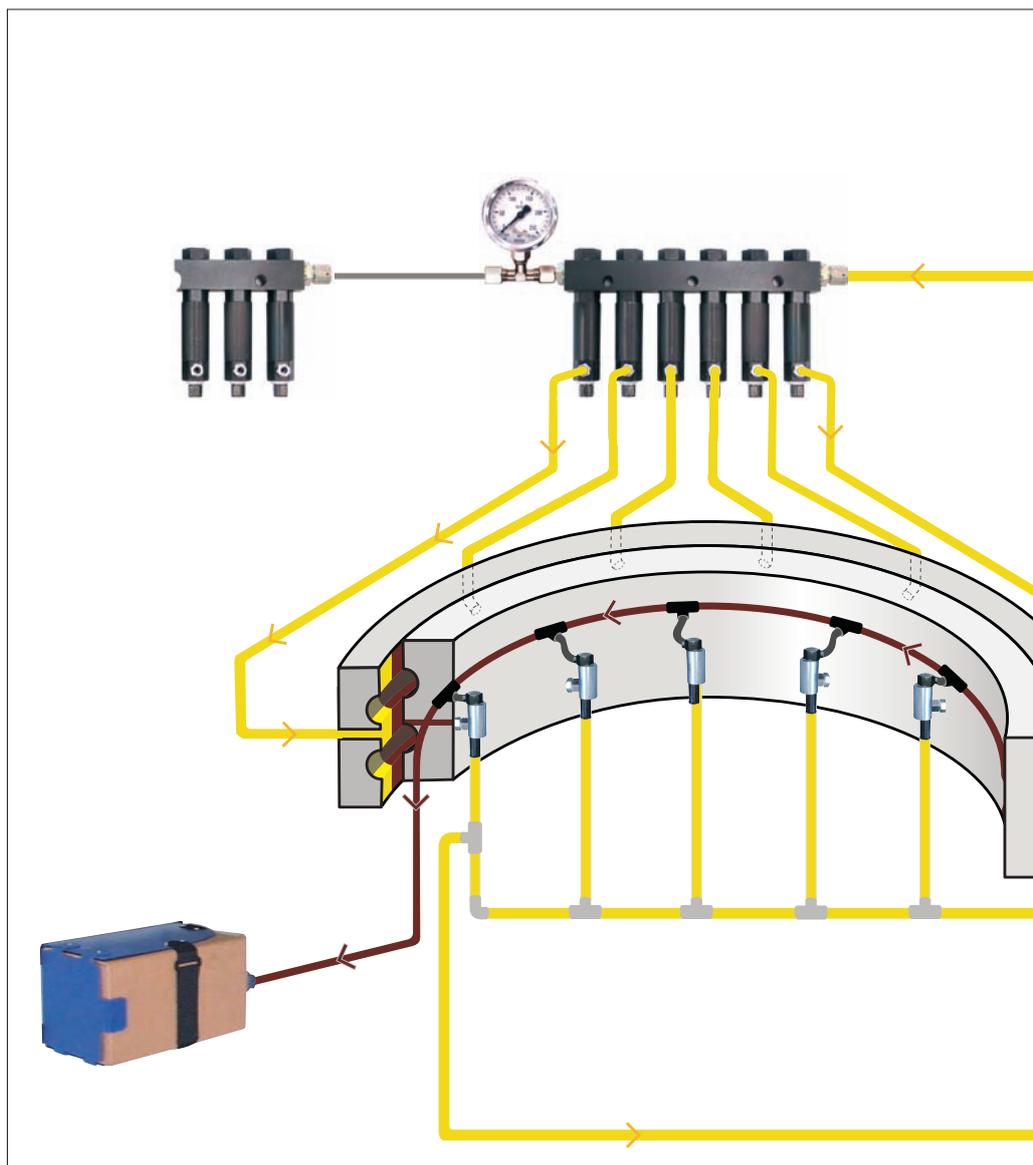
Система смазки 603S и 653S с ВЫТЯЖНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ SE1

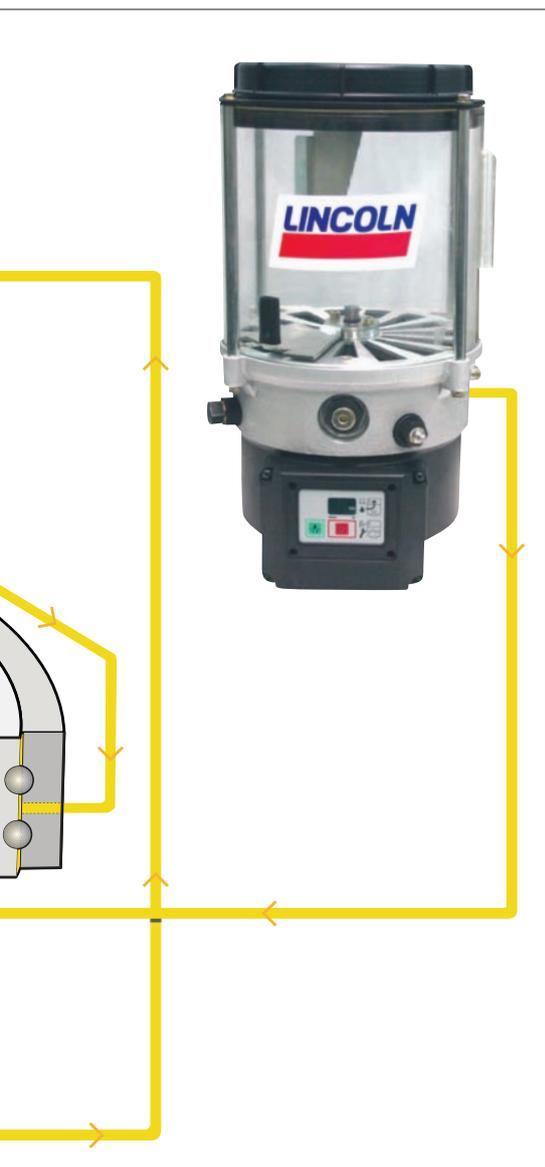
В однолинейные системы Lincoln можно интегрировать вытяжные элементы SE1 для откачивания отработанной смазки. Полученная отработанная смазка может быть использована для смазывания открытых подшипников. Системы предлагают полный цикл вторичного использования смазочного материала.

Принцип работы

Смазочная система состоит из насоса и работающих напрямую смазочных инжекторов QSL/SL. Инжекторы подают смазку под полным напором насоса (работает напрямую) к одной смазочной точке. Максимальное рабочее давление составляет 300 бар. Консистентные смазки до класса NLGI-2 прокачиваются без проблем при отрицательной температуре.

Насосы имеют возможность внутреннего объединения подачи смазки до 3-х насосных элементов. Таким образом можно обеспечить подключенные инжекторы достаточным количеством смазки. Внутренний датчик давления контролирует рост и сброс давления в системе, внутренне устройство разгрузки заботится о разгрузке главного трубопровода.





насос уменьшенное изображение

Насос	P603S	P653S
Дозирование	0,05 - 0,4 см ³ /ход	0,25 - 5 см ³ /ход
Макс. подача	12 см ³	26 см ³
Электропитание	12 VDC, 24 VDC, 100-240 VAC	12 VDC, 24 VDC, 100-240 VAC
Индикация (контрольный штифт)	x	x
Программируемое управление	x	x
Дополнительное реле для мобильной спутниковой системы	—	x
Емкость резервуаров/литр	4, 8, 10, 15, 20	4, 8, 15, 20
Встроенный датчик давления/разгрузки	x	x
Оптический сигнал опустошения	x	x
Возможность комбинирования с SE1 вытяжными элементами	x	x

Глобальная дистрибьюторская и сервисная сеть Lincoln – лучшая в нашей отрасли



К Вашим услугам - сотни представительств Lincoln во всем мире



Какая бы услуга Вам ни потребовалась – выбор системы, инсталляция по индивидуальному заказу, поставка продукции высшего качества – персонал офисов, представительств и дистрибьюторских агентств Lincoln всегда даст Вам самый лучший совет.

- Главные предприятия Lincoln
- Офисы Lincoln

Представительства, дилеры и проектные офисы не показаны

Дистрибьюторы

Наши специалисты – наиболее знающие и компетентные в отрасли. Они спроектируют для Вас инсталляцию в точном соответствии с Вашими спецификациями, предложив ту комбинацию модулей Lincoln, которая нужна именно Вам. Затем опытный технический персонал установит систему на Вашем предприятии либо поможет Вашим сотрудникам обеспечить бесперебойную установку, наладку и пуск.

У всех наших дилеров всегда есть в наличии полный ассортимент насосов, дозаторов, датчиков и комплектующих; все дилеры соответствуют нашим строгим требованиям к углубленному знанию нашей продукции, ее монтажа и обслуживания. Наши специалисты – от Сент-Луиса до Сингапура – всегда к Вашим услугам во всем мире.

Узнайте, где находится ближайший к Вам дистрибьюторский и сервисный офис Lincoln:

Америка:

St. Louis, Missouri
Tel. +1 314.679.4200
Fax +1 800.424.5359
www.lincolnindustrial.com
Where to buy

Европа/Ближний Восток/ Африка/Индия:

Waldorf, Deutschland
Tel. + 49.6227.33.0
Fax + 49.6227.33.259
www.lincolnindustrial.de
KONTAKT

Азиатско-Тихоокеанский регион:

Singapur
Tel. + 65.65880188
Fax + 65.65883438
sales@lincolnindustrial.com.sg



Lincoln GmbH
Heinrich-Hertz-Str. 2-8
69190 Waldorf · Germany
Tel. + 49.6227.33.0
Fax + 49.6227.33.259

lincoln@lincolnindustrial.de
www.lincolnindustrial.de
© Copyright 2009
Printed in Germany
Form W-178-Ru-0509

Линкольн Рус ООО
Россия, Москва 129272
ул. Трифононская, 47, 105
тел/факс. +7.495.684.03.76
sales@lincolnindustrial.ru

DIN EN ISO 9001
durch DQS
Reg.-Nr. 799

DIN EN ISO 14001
durch GUT