



Мобильное применение

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СЕРВИС

О Нас

BijurDelimon International® это дом для наиболее известных брендов в смазочной индустрии: Delimon, Denco, Farval and LubeSite. Начиная с развития систем смазки шасси Жозефом Бижуром для всемирно известного Пакарда с 1920 и в 1934 для Шевроле в США, затем двигаясь в Европу в начале 50х, и уже с 21 века с системами смазки для трамваев и поездов... Надежная автоматическая система смазки шасси была и остается всегда частью семейного наследия BijurDelimon.

С того времени BijurDelimon International® вырос в лидера в сфере промышленных и специальных смазочных систем. В настоящее время мы осуществляем проектирование, производство, продажи и логистику на девяти главных рынках мира со штатом свыше 1000 высококлассных квалифицированных профессиональных и производственных работников. Обслуживая заказчиков на шести континентах наши достижения в мобильной технике, железнодорожном транспорте, на шахтах, строительстве подтверждены вековым авторитетом и позитивными отзывами заказчиков. Владение профессиональными навыками проектирования, уважение основополагающих промышленных принципов, доказанное на практике применение новых технологий и обслуживание на исключительно оптимальной финансовой базе, все это позволяет нам не только удовлетворять желания наших заказчиков, но развивать и постоянно укреплять сотрудничество с ними.

Исследование, Развитие и Эксплуатационное Проектирование



Ответственное применение требует ответственных инженерных решений. Мы преодолеваем огромные расстояния, чтобы учесть все аспекты специфики ситуации с четким пониманием, перед тем, как давать какие либо рекомендации по проектированию. Стрессоустойчивые требования, все параметры движения, давления, температуры, коррозии, срока службы и материалов, все это учитывается для получения заказчиком самого оптимального эффекта от наших решений. Как Бижур Делимон, мы полностью соответствуем принципам и спецификациям Американской Ассоциации Инженеров Механиков (ASME), и многочисленных учреждений и инженерных организаций, которые направляют нашу активность в необходимое русло.

Используя последние достижения в 2х и 3х мерном проектировании, методы анализа конечных элементов и др. наши высококвалифицированные инженеры тщательно и усердно работают, чтобы всегда обеспечивать заказчиков лучшими решениями для их специфических нужд.

Производство высокого класса



Качество лежит в основе всего, что мы производим. Bijur Delimon постоянно стремится к тому, чтобы наше производственное оборудование использовало самые последние технологии проектирования, обеспечивающие высокоточные 3х мерное проектирование и размеры, которые могут сразу загружаться в обрабатывающие центры высокого класса и сборочные станции, гарантируя выполнение ваших требований. Ориентированный на качество персонал содействует достижению точности в каждой производимой детали.

Применения на мобильной технике

>> Экскаватор



>> Карьерный грузовик



>> Бульдозер



>> Мобильный молот



>> Погрузчик бревен



>> Погрузчик стрелочный



Продукция для Мобильной техники Премиум класса



Характеристики

- Три года гарантии
- Выбор инжекторов высокого давления или Прогрессивных распределителей
- Использование смазки класса NLGI: 000, 00, 0, 1, 2 или масел стандарта SAE
- Встроенный контроллер, включая защиту паролем
- Контроль нижнего уровня смазки
- Контроль давления или счетчика циклов распределителей
- Светодиод, предупреждающий об ошибке
- Для применения на крупногабаритном оборудовании и в сверх тяжелых условиях
- Большой объем бака, позволяющий увеличить время работы без дозаправки
- Рабочая температура от -30°C до +70°C
- Класс влаго- и грязезащиты защиты IP67

Автоматические системы мазки

Тяжелые условия применения требуют выносливых и надежных систем. Автоматизированные смазочные системы Премиум класса от торговой марки Bijur Delimon International спроектированы для применения в сложных условиях, при высоких и низких температурах, при большой загрязненности, запыленности и влажности, 24 часа в день, 7 дней в неделю. Bijur Delimon обеспечит самые жесткие требования для применения в мобильной технике.

Премиум системы имеют в качестве стандартных характеристики, являющиеся опциональными или даже невозможными конкурентными производителями. Это такие свойства как контроль нижнего уровня, контроль датчиков давления или счетчиков циклов, защита паролем системных настроек и возможность использования стандартных густых смазок NLGI класса или Масел класса SAE.

Модели

Насос Dynamis®, Насос Dynamis® MAXX, инжекторы CLX, инжекторы FLM, распределители ZPA



>> Бетономешалка



>> Колесный погрузчик



>> Автогрейдер



>> Погрузчик с бортовым поворотом



>> Асфальтоукладчик



>> Комбайн



Продукция для Мобильной Техники Стандартного класса



Характеристики

- Два года гарантии
- Выбор инжекторов низкого давления или прогрессивных распределителей
- Использование смазок NLGI класса 000-2, в зависимости от выбранной модели
- Внешний контроллер для кабины
- Опциональный контроль нижнего уровня смазки
- Опциональный контроль давления и счетчика циклов распределителя
- Рассчитан для применения в малых и средних машинах и устройствах
- Рабочая температура от -15°C до +50C°

Автоматические системы смазки

Ручная смазка часто приводит к так называемому "перееданию или недоеданию", что отражается в неудовлетворительной работе оборудования и увеличении количества ремонтов. Автоматизированные смазочные системы пр-ва BijurDelimon спроектированы, чтобы обеспечить точные и настроенные дозы смазки для труднодоступных точек смазки с регулярной периодичностью, согласуя работу системы с требованиями эксплуатации.

Автоматическая смазка обеспечивает также безопасность обстановки для операторов и техников, т.к. нет необходимости ползать под и над машиной для обслуживания труднодоступных точек смазки. Смазка "на ходу" также обеспечивает лучшее распределение смазки внутри подшипников, снижая износ и увеличивая срок службы.

Объем бака может быть подобран с интервалом дозаправки, согласованным с другими периодами по обслуживанию оборудования, такими как смена масла или контроль шин, снижая в дальнейшем простой оборудования.

Модели

Насос MultiPort®, Насос TTN, Насос AeroFlow®, Распределитель PVBM, Инжекторы GXL



Применения на мобильной технике

>> Уплотнитель мусора

>> Бетономешалка

>> Трактор OTR

>> Грузоразвозчики

>> Снегоочиститель

>> Эвакуаторы





Продукция для Мобильной Техники Базового класса

Характеристики

- Год гарантии
- Объединение определенных точек смазки в несколько легкодоступных точек
- Снижение времени на смазку
- Использование вашей предпочтительной смазки
- Нет пропуска смазочных точек
- Правильное распределение смазки
- Улучшенное состояние и безопасность, без подъемов и ползаний по оборудованию
- Наборы SureShot® включают: Прогрессивные распределители, трубопровод и соединения
- Системы SureShot® легко переводятся на автоматическую смазку
- Рабочая температура от -15°C до +50°C

Автоматическая и централизованная ручная смазка

Ручная смазка может быть трудозатратной и усиливать так называемый человеческий фактор. Системы SureShot® спроектированы для улучшения вашей программы ручной смазки, объединяя многочисленные точки смазки к нескольким центральным и доступным точкам обслуживания.

SureShot® помогает обеспечивать подачу необходимого количества смазки к каждой точке смазки постоянно. Улучшенная смазка снижает износ оборудования, снижает количество ремонтных работ, уменьшая затраты на обслуживание и увеличивая время работы.

SureShot® также снижает время, необходимое для ручной смазки вашего оборудования. Операторы могут сконцентрироваться на работе оборудования пока техники по смазке могут обслуживать другие машины в более безопасных условиях.

Модели

Насосы BL3, Аккумуляторный смазочный пистолет, инжекторы GJM и VXLO, наборы SureShot®



>> Уборочная машина



>> Самосвал



>> Транзитный автобус



>> Пожарная машина



>> Трейлер с прицепом



>> Ленточные погрузчики



Аксессуары и компоненты для мобильного применения



Контроллер SMDC

Стандартный контроллер для использования в прогрессивных или импульсных системах. Простое и прямое программирование с использованием 4х интерфейсных кнопок



Счетчик тормозов

Позволяет произвести установку насоса с пневмоприводом AeroFlow® на машинах, не имеющих непрерывной электрического питания, например трейлерах



Контролер рСо

Контроллер премиум класса для использования в прогрессивных и импульсных системах. Простое и прямое программирование с использованием 5ти интерфейсных кнопок, несколько языков, защита паролем, запись отказов и ошибок



Гибкие рукава и трубопровод

Bijur Delimon International® обеспечивает поставку магистралей и крепежа для монтажа смазочного оборудования и трубопроводной разводки



Датчик давления

Контролирует подъем и падение требуемого давления в инжекторных системах



Соединения

Разнообразные типы переходников, соединений и вертулгов для обеспечения монтажных работ



Счетчик циклов

Контролирует цикличность работы прогрессивных систем



Взаимозаменяемые и запасные части

Вся номенклатура взаимозаменяемых баков, фильтро-элементов, труб, руковок и оборудования для обеспечения и поддержания работоспособности



Конечный выключатель M2500G

Обеспечивает дополнительный контроль смазочных циклов



Фильтры для смазки и масла

Магистральные фильтры очищают смазки и масла от различных загрязнений в смазочных системах



Точечный светодиод

Сигнализирует оператору оборудования системные сигналы, такие как низкий уровень смазки или ошибка цикла.



Складское оборудование

Bijur Delimon International® предлагает полный диапазон бочковых насосов, бобин гибких рукавов, распределительных клапанов и смазочных пистолетов для Вашей программ ручной и автоматической смазки

Монтаж

>> Контроллер SMDC

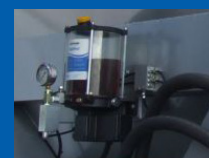
>> Распределитель PVBM

>> Насос TTN

>> Инжектор GXL

>> Насос MultiPort

>> Насос TTN



Окупаемость инвестиций (ROI)

Автоматическая смазка дорожных тракторов

Расчет окупаемости применения централизованной системы смазки на колесном тракторе						
Bijur Delimon International (fill in the highlighted boxes with your data)						
Годовой пробег	120,000	миль	Средняя скорость	60	миль/час	
Срок службы тракт	4	лет	Прибыль	\$2.50	на милю	или \$150.00 в час
Ремонты шасси в течении эксплуатации машины				Ручная смазка в течении эксплуатации машины		
	Число ремонтов	Стоимость ремонта	Доп. Затраты	Простой	Доп. часы	
King Pin	2	\$95.00	\$190.00	2.5	5	
Spring/Shackle Pin	2	\$125.00	\$250.00	4	8	
Tie Rod End	4	\$75.00	\$300.00	1	4	
Drag Link	2	\$80.00	\$160.00	1.5	3	
Slack Adjuster	6	\$90.00	\$540.00	1	6	
S-Cam	6	\$23.00	\$138.00	2	12	
		стоимость частей	\$1,578.00	Всего часов	38	
		затраты труда	\$2,850.00	ставка труда	\$75.00	
		Потеря прибыли	\$5,700.00			
		Стоимость ремонта за период эксплуатации	\$10,128.00			
				Смазка каждые	15,000	мили
				Число точек смазки	32	
				Простой	0.75	часов
				Общее время	24	часов
				Ставка работника	\$55.00	
				Трудозатраты	\$1,320.00	
				Потери средств	\$3,600.00	
				Общие затраты в течении эксплуатации	\$4,920.00	
Общие затраты за ручную смазку с ремонтом в течении эксплуатации			\$15,048.00	или	\$313.50	в месяц
Средняя стоимость установки системы смазки			\$2,250.00	обеспечивая	7.2	месяца окупаемости
Экономия затрат за период эксплуатации после установки ЦСС			\$12,798.00	или	\$ 0.03	на милю

Copyright 2012, Bijur Delimon International. All Rights Reserved. Lubricating the Wheels of Progress Since 1923.



Автоматическая система смазки от Bijur Delimon International заменяет обычное А- календарное превентивное обслуживание с заправкой и инспекцией в процессе В – календарного обслуживания.

Автоматическая смазка для экскаватора

Окупаемость системы централизованной смазки (ЦСС) на экскаваторе						
Bijur Delimon International (fill in the highlighted boxes with your data)						
Работа в год	1,600	часов	Прибыль	\$150.00	в час	
Срок службы	6	лет				
Ремонты в течении срока службы оборудования				Ручная смазка в течении срока службы		
	Число ремонтов	Стоимость ремонта	Доп. затраты	Простой	Доп часы	
Точки ковша	2	\$265.00	\$530.00	8	16	
Bushing Set	2	\$110.00	\$220.00			
Точки стрелы	2	\$260.00	\$520.00	6	12	
Bushing Set	2	\$110.00	\$220.00			
		стоимость частей	\$1,490.00	всего часов	28	
		стоимость трудозатрат	\$2,100.00	ставка труда	\$75.00	
		Потеря прибыли	\$4,200.00			
		Стоимость ремонта за период эксплуатации	\$7,790.00			
				Смазка каждые	8	часов
				Простой для смазки	0.25	часов
				общее время простоя	300	часов
				Стоимость трудозатрат	\$40.00	
				Стоимость трудозатрат по времени	\$12,000.00	
				Общие затраты	\$45,000.00	
				Стоимость ручной смазки в течении эксплуатации	\$57,000.00	
Общие затраты на ремонт и ручную смазку за период эксплуатации			\$64,790.00	или	\$899.86	в месяц
Обычные затраты по установке системы смазки			\$6,750.00	обеспечивая за	7.5	месяцев окупаемость
Экономия при использовании ЦСС за период эксплуатации			\$58,040.00	или	\$ 6.05	в час

Copyright 2012, Bijur Delimon International. All Rights Reserved. Lubricating the Wheels of Progress Since 1923.



Автоматическая система смазки от Bijur Delimon International заменяет ежедневные смазочные рутинные операции заправки и инспекции, обычно еженедельно, раз в две недели или раз в месяц в зависимости от условий эксплуатации

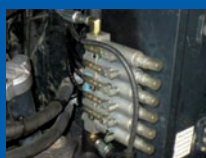
>> Инжекторы CXL



>> Насос TTN



>> Инжектор FLM



>> Насос MultiPort



>> Набор SureShot



>> Насос AeroFlow



Линейка продукции для сверхтяжелых условий эксплуатации

Характеристика

- Спроектированы для непрерывной работы
- Применение инжекторов и двухмагистральных распределителей
- Точки могут быть добавлены без перепроектирования системы
- Блокировка основных магистралей и подшипников не остановит работу системы
- Индикаторы для каждой точки смазки
- Подаваемая доза может быть точно отрегулирована в процессе установки
- Совместимы с широкой номенклатурой марок смазок

Обзор

Одно дело - поиск полезных ископаемых. Добыча и обогащение их – другая сторона. От Индонезии до Южной Африки, от гор Рокки Моунтейн до шахт Садбери, Bijur Delimon International® обеспечивает Вас самыми современными системными технологиями смазки, имея цель обеспечить непрерывность Вашего производственного процесса. Много лет мы сотрудничаем со многими крупнейшими горно-обогатительными предприятиями и транспортно-контейнерными компаниями в мире. Таким образом, накопленный опыт в этой сфере дает нам возможность развить наиболее совершенные продукты для сверхтяжелых условий эксплуатации

Системы подачи смазки

Насосные станции стандартной конфигурации BS-B и BM-B, насосные станции CS и DC, Бочковые насосы с передаточным числом 80:1, Бочковые Насосы С Пневмоприводом и Системы Распыления смазки для зубчатых передач. Специально изготовленные насосные станции



Применения на мобильной технике

>> Цементные мельницы

>> Шахты

>> Конвейеры

>> Буровое оборудование

>> Портальный погрузчик

>> Погрузчик



Линейка продукции для сверхтяжелых условий эксплуатации

Характеристики

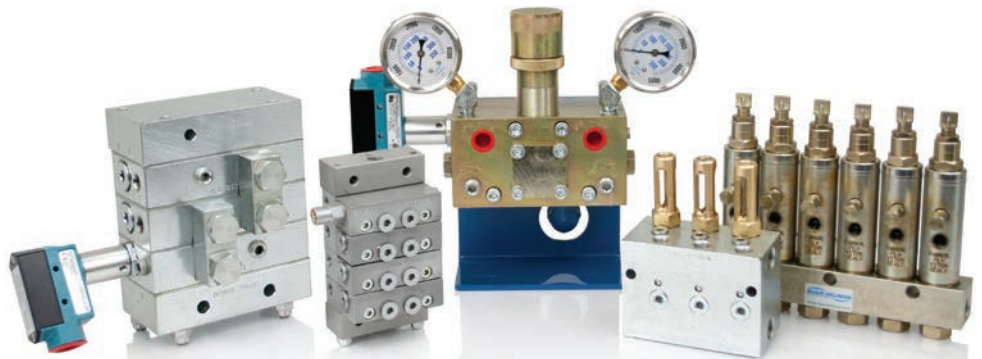
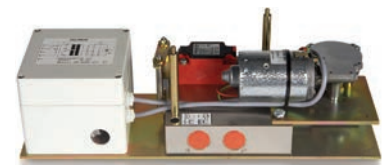
- Выбор двухмагистральных распределителей или Инжекторов
- Простая, надежная и усиленная конструкция
- Никель-цинковое, никелированное покрытие. Нержавеющая сталь
- Фиксированная и регулируемая доза
- Предварительно собранные блоки или корпуса
- Подогрев для эксплуатации при очень низкой температуре
- Насосные станции, специально подобранные для оптимальной эксплуатации
- Специально спроектированные распылительные вставки для различных условий эксплуатации зубчатых передач
- Распыление смазки осуществляется с точным контролем процесса

Обзор

Обеспечение правильного количества смазки для цепей, зубчатых передач, направляющих и тросов является очень Важным и критическим для эксплуатации. Для определения этого параметра в различных условиях необходимо иметь солидный опыт и понимание применения в той или иной отрасли промышленности. Проектный и сервис инжиниринг BijurDelimon International® постоянно в контакте с нашими клиентами. Мы гарантируем соответствие самым сложным требованиям заказчика

Модели распределителей и реверсивных клапанов

Двухмагистральные распределители DD, DM и ZV-B, модульные распределители DDM, реверсивные клапаны SA-V, DR4, VUD и SA-K, инжекторы FL и FLM, распределители M2500G, 3000, распылительное сопло SDU с подогревом, оборудование для распыления на подвенцовые шестерни, стандартные и специально спроектированные распылительные вставки и защита от высокой температуры



>> Водовоз



>> Шаровая мельница



>> Драглайн



>> Портовой кран



>> Карьерный самосвал



>> Дробилки



Линейка продукции для сверхтяжелых условий эксплуатации

Характеристики

- Класс защиты шкафов IP56, возможно взрывобезопасное исполнение
- Химическая и температурная стойкость
- Поддержка четырех языков (Английский, Французский, Испанский, Немецкий)
- Исполнения, подтвержденные сертификатом испытаний
- Совместимость с PNP, NPN и механическими конечными выключателями
- Простота перепрограммирования
- Работа на базе режимов временных и эксплуатационных параметров
- Герметичность против воздействия брызг или распыления воды

Обзор

Надежные рабочие системы требуют применения надежных контроллеров. BijurDelimon International® предлагает различные контроллеры и их разновидности, специально спроектированные для управления большим разнообразием систем смазок. BijurDelimon готов помочь в выборе надежных систем управления и опций от стандартных базовых до сложнейших цифровых интерфейсных программ.

Модели контроллеров

Контроллер SC400, контроллер pCo, контроллер Siemens® S7, плюс большое разнообразие Специального и вспомогательного оборудования



Системы гребнесмазывания

Тот факт, что крупные OEM производители и конечные заказчики хорошо знают и устанавливают все больше и больше систем смазок BijurDelimon, по сравнению с другими производителями, говорит об уровне и классе проектов, производстве и эксплуатационной экспертизе. Если ваша задача стоит в снижении износа колеса и фланца, или в снижении шума, или сразу в двух, специальная команда Bijur Delimon Rail обеспечит вас инженерными решениями, которые превзойдут все Ваши ожидания и удовлетворят Ваши требования.

За более детальной информации о мобильных системах RailJet® и стационарных системах StaTrak®, датчиках отклонения и кривых, или за нашей подборкой распылительных сопел и аксессуаров обратитесь к Брошюре #IND7G.



Монтаж

>> Сопло RailJet



>> Станция под заказ



>> Распылительная вставка для смазки шестерен



>> Насосная станция BS-B



>> контроллер pCo



>> Станция под заказ



Всеобщий Менеджмент по смазке и монтажные работы

Сервис, который мы предлагаем

Раньше считалось, что если вы проектировали и строили масляные и смазочные насосы, вы были специалистом систем смазок. Но это время ушло! Современные и эффективные транспортные операции – по дорогам, вне дорог, интермодально и по железной дороге требует намного большего напряжения и борьбы на рынке конкурентного окружения.

Программа Всеобщего Менеджмента по Смазке от BijurDelimon International® помогает в этом. Начиная с первого Вашего звонка и кончая выбором и монтажом, наши профессионалы готовы помочь Вам пройти сквозь лабиринт конструкций, применений, подборов, монтажей и послепродажного обслуживания. Мы развиваем стратегию под заказчика, которая будет работать для Вас, изо дня в день.

Услуги смазочного менеджмента

- Контроль состояния подшипников
- Расчет требований и интервалов смазки
- Обучение (проектирование систем, ежедневное и сервисное обслуживание)
- Пуско-наладочные работы
- Установка под ключ, включая приветственный первый сервисный звонок
- Договор по сервису для всех типов смазочных систем включая:
 - Контроль уровня смазки в баке
 - Визуальный и функциональный контроль насосов, контроллера и устройств распределения
 - Визуальный контроль всех подающих магистралей
 - Проверка системных настроек
 - Замена быстроизнашиваемых частей (фильтров, сеток и др.)
 - Подробный отчет с предложениями и рекомендациями ремонтных и сервисных мероприятий.

Монтаж по месту

Мы обеспечиваем обслуживание и монтаж на любом устройстве для следующих отраслей промышленности:

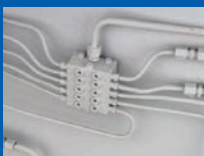
- Сельское хозяйство
- Добыча и обогащение
- Обработка леса
- Муниципальная техника
- Перевозки и межмодовая
- Производство нефти и газа
- Товарный и пассажирский железнодорожный транспорт с ручным, автоматическим управлением по отклонению или кривой и GPS навигацией

Инженерный сервис

- Контроль подшипников
- Комплексное проектирование и поддержка
- Комплектация, подобранная специально под Вашу систему или оборудование, включая насос, контроллер, распределители, трубопровод, соединения и аксессуары
- Специальное проектирование для OEM производителей и создание прототипов
- Развитие специальных продуктов
- Проектирование для эксплуатации при низкой температуре
- Высокопрочная и надежная конструкция
- Подготовка спецификаций и перечней ЗИП
- Тестирование и анализ продуктов
- Анализ DFMEA и PFMEA
- 2x и 3x мерное проектирование



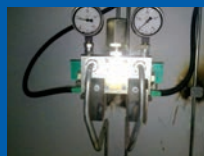
>> Распределитель M2500G



>> Распылительная вставка для смазки шестерен



>> Реверсивный клапан



>> Распределитель ZV-B



>> Специальная насосная станция



>> Контроллер SC400



Новаторы инженерных смазочных технологий с 1872

BijurDelimon International осуществляет проектирование, продажи, производство и логистику в девяти стратегических точках мирах, постоянно стремясь к совершенству во всем, что мы делаем. Наши заказчики, внутренние и внешние, ожидают не меньше!



USA (CORPORATE HEADQUARTERS)

Bijur Delimon International
2100 Gateway Centre Blvd.
Suite 109
Morrisville, NC 27560

(800) 631 0168 **TOLL-FREE**
(919) 465 4448 **TEL**
(919) 465 0516 **FAX**

USA (MANUFACTURING)

Bijur Delimon International
2685 Airport Road
Kinston, NC 28504

(800) 227 1063 **TOLL-FREE**
(252) 527 6001 **TEL**
(252) 527 9232 **FAX**

CHINA

Nanjing Bijur Machinery Products, Ltd.
#9 Hengtong Road
Nanjing Xingang Economic & Technical
Development Zone
Nanjing 210038

(+86) 25-85801188 **TEL**
(+86) 25-85802288 **FAX**

UNITED KINGDOM

Denco Lubrication Limited
Ramsden Court
Ramsden Road Rotherwas
Industrial Estate
Hereford, HR2 6LR

(+44) (0) 1432365000 **TEL**
(+44) (0) 1432365001 **FAX**

GERMANY

Delimon GmbH
Arminstrasse 15
40227 Düsseldorf

(+49) 211 / 77 74-0 **TEL**
(+49) 211 / 77 74-210 **FAX**

GERMANY (MANUFACTURING)

Delimon GmbH
Am Bockwald 4
D-08344 Grünhain-Beierfeld

(+49) 3774 65 11 0 **TEL**
(+49) 3774 65 11 30 **FAX**

IRELAND

Bijur Lubricating Ireland Limited
Gort Road
Ennis, County Clare

(+353) 6568-21543 **TEL**
(+353) 6568-29667 **FAX**

FRANCE

Bijur Products, Inc.
PB 50 - ZI de Courtabœuf
9, Avenue de Quebec
F-91942 Courtaboeuf Cedex

(+33) (0)169298585 **TEL**
(+33) (0)169077627 **FAX**

INDIA

Private Limited
A 56/1, 'H' Block, Pimpri MIDC Area
IND - Maharashtra, Pimpri,
Pune - 411 018

(+91) 20 2748 4372 **TEL**

AUSTRIA

Delimon Zentralschmiertechnik GmbH
Lemböckgasse 49
Haus 2/Stiege E 4.0G/Top E4-3
A-1210 Wien

(+43) 1 585 66 17 **TEL**
(+43) 1 585 66 17 50 **FAX**

SPAIN

Lubricacion Centralizada de Limon S.A.
Avenida Txori Erri 3
48150 Sondica Vicaya

(+34) 94-453-2000 **TEL**
(+34) 94-453-2500 **FAX**

RUSSIA

OOO Bijur Delimon
Vsevolozhsky pereulok,
bld. 2, stroenie 2
119034, Moscow,
Russia

(+7) 495 637 3606 **TEL**