

# ДропсА

Lubrication systems specialists

## СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ

## ТЕХНИКА





### СМАЗКА ЖИДКОЙ СМАЗКОЙ

Смазка жидкой смазкой сельскохозяйственных машин используется преимущественно для шестерне, подшипников, шарниров и соединений. Данные системы, которые обычно являются автоматическими, могут быть реализованы с помощью электронасосов с одним выходом и системой прогрессивных дозаторов - основных и вспомогательных, либо посредством насосов с несколькими выходами, с помощью которых конечные точки достигаются напрямую, без необходимости установки дозаторов.

### ДОЗАТОР SMP

SMP - это моноблочный прогрессивный распределитель, идеально подходящий для приложений на ограниченном пространстве. Доступны версии с 6, 8, 10, 12, 14, 16 и 18 выходами, каждый из которых обеспечивает дозирование 0,2 см<sup>3</sup> за цикл (0,012 кв. дюймов). Отдельный выход дозатора может быть объединен с примыкающим выходом, благодаря чему можно снять соответствующий патрубок и использовать заглушку. Визуальный или электронный мониторинг достигается извлечением заглушки и установкой дополнительного визуального или электронного устройства.



### ДОЗАТОРЫ nPR+

Сменные дозаторы Progressive Replaceable представляют собой идеальное решение для смазки маслом или жидкой смазкой в приложениях, требующих малого и точного количества смазки при компактном и прочном дизайне. В дозаторах nPR+ реализована инновационная концепция rail & lock, обеспечивающая замену или перемещение элемента без полного демонтажа агрегата. Эта новинка обеспечивает возможность простого изменения или замены отдельного элемента установленного дозатора. Компактность обеспечивает их особое удобство для применения в ограниченном пространстве.



### НАСОС BRAVO

Небольшой насос для жидкой смазки с великолепными рабочими характеристиками. Этот небольшой насос обладает множеством эксклюзивных инновационных характеристик, которые может предложить компания DropsA для обеспечения новых возможностей при проектировании смазочных систем. Система управления нового поколения имеет фундаментальное значение для разработки новых решений для пользователя. Обеспечивает активацию и управление смазочной системы посредством 5 различных режимов.



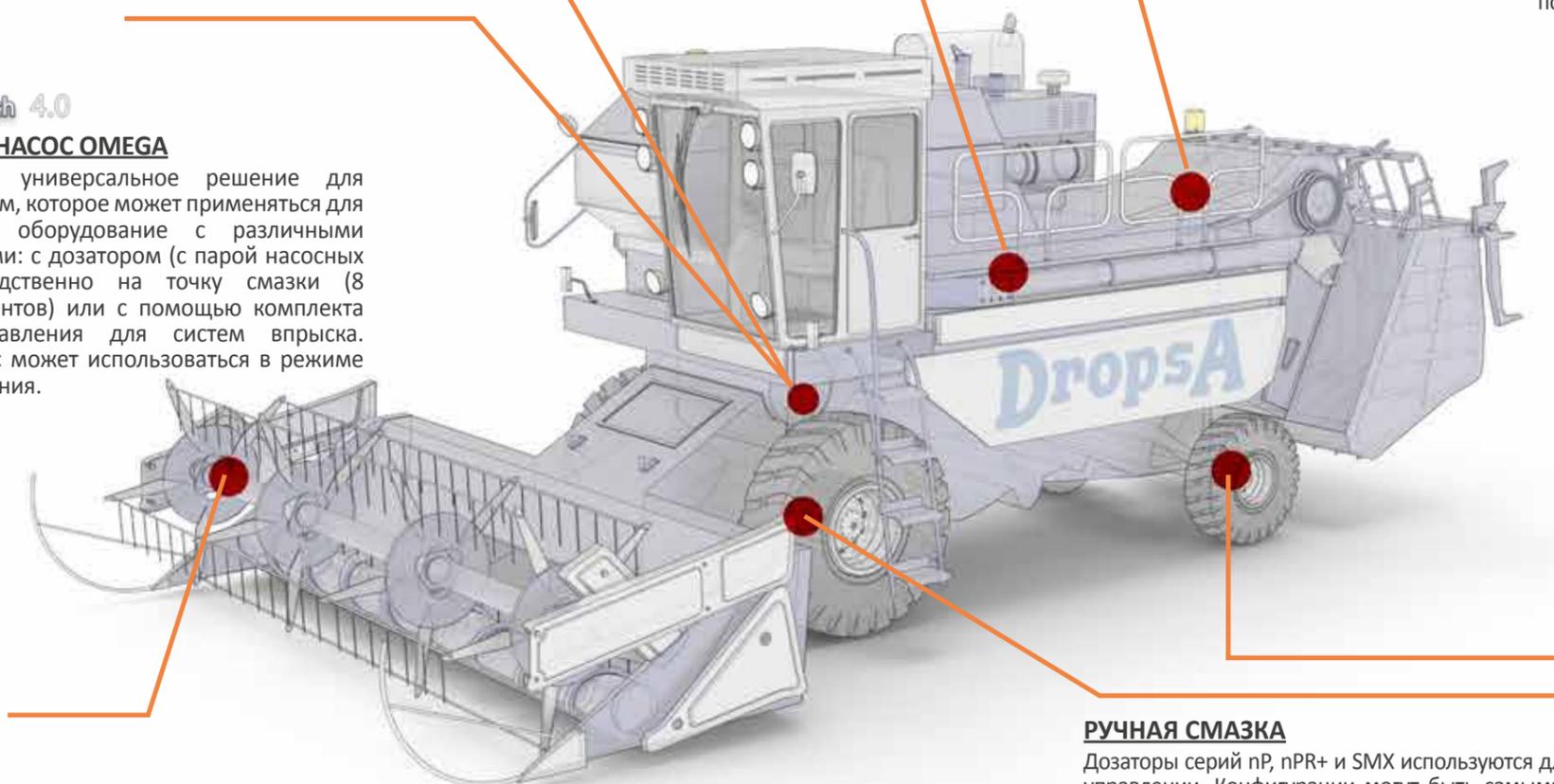
### АВТОМАТИЧЕСКИЙ НАСОС OMEGA

Представляет собой универсальное решение для средних и малых систем, которое может применяться для подачи смазки на оборудование с различными смазочными системами: с дозатором (с парой насосных элементов), непосредственно на точку смазки (8 насосных мини-элементов) или с помощью комплекта клапанов сброса давления для систем впрыска. Автоматический насос может использоваться в режиме отдельного оборудования.



### НАСОС POLIPUMP

Малый формат для серьезных приложений на жидкой смазке. Этот насос с несколькими выходами обеспечивает пользователям всего за несколько шагов преобразование смазочной системы из главным образом ручной в автоматическую систему. В состоянии снабжать смазкой до 35 точек и работать с непосредственной подачей и вспомогательной батареей. Обеспечивает простоту эксплуатации и не требует специальных технических знаний. Идеально подходит как для специальных систем, работающих по принципу вкл./выкл., так и для комплексных приложений, требующих минимума издержек и высокой производительности.



### РУЧНАЯ СМАЗКА

Дозаторы серий nP, nPR+ и SMX используются для смазочных систем с насосом на ручном управлении. Конфигурации могут быть самыми разными и предусматривают установку масленки на входе в основной дозатор (где предусмотрены распределительные системы, состоящие из основного и вспомогательного дозаторов), подсоединенного к гибкому шлангу. В качестве альтернативы, можно предусмотреть ручную точечную смазку с использованием распределителей с одной стороны и терминалов с разъемом для нейлоновых труб, непосредственно подсоединенных к конечным точкам смазки.





### СМАЗКА МАСЛОМ

Масляная смазка сельскохозяйственного оборудования применяется, главным образом, к цепям и шестерням, где требуется постоянная и равномерная подача смазки. Существуют различные типы систем, наиболее распространенными из них являются:

- Система смазки, состоящая из бака емкостью 2-3 л с фильтром на всасывании, поршневого насоса, разделителей и дозирующих клапанов, количество которых зависит от количества точек смазки, кисточек или форсунок, установленных рядом с цепями или шестернями
- Система, аналогичная предыдущей, но с кулачковым насосом, установленном на валу или на ролике с эксцентриком
- Система с баком на 2 или 3 л с фильтром на всасывании, насос с несколькими выходами PRM, подсоединенный к поворотному валу.

### РАЗДЕЛИТЕЛЬ СО СПИРАЛЬНЫМИ ДОЗАТОРАМИ

Дозирующие клапаны DropsA идеально подходят для смазки механических компонентов и высокоскоростных поворотных механизмов, для которых важно сохранение постоянной масляной пленки. Смазка цепей обеспечивается посредством использования данных дозаторов в сочетании с щетками, установленными непосредственно на смазываемой поверхности, для обеспечения равномерного и постоянного распределения масла. Клапаны должны быть установлены на разделители, которые могут иметь от 3 до 11 выходов, в зависимости от конфигурации оборудования и количества точек смазки.

### ПОРШНЕВОЙ НАСОС

Поршневой насос - это насос с пружиной, движение которой обеспечивается с помощью штока для создания пониженного давления внутри камеры, вследствие чего происходит всасывание масла и выталкивание его в сторону разделителей и дозирующих клапанов в движении, во время которого поршень высвобождается. Шток обычно проталкивается к люку машинного оборудования, который открывается каждый раз, когда заканчивается брикет сена, который должен быть положен на землю.

### КУЛАЧКОВЫЙ НАСОС

Вращающийся вакуумный насос является действительной альтернативой поршневому насосу для смазочных систем, работающих на масле, для цепей и механических компонентов. Насос устанавливается в соответствии с роликом или валами эксцентриком, которые обеспечивают его функционирование, создавая вакуум внутри камеры аспирации.

### НАСОС PRM

Насос с несколькими выходами PRM - это поршневой насос, приводимый в движение кулачковой системой, обеспечивающей подачу на несколько независимых линий (максимум 12), обеспечивая непосредственную смазку точек трения, без необходимости использования систем дозирования или клапанов. Возможна регулировка расхода на каждом выходе насоса с помощью поршней, это решение является более интуитивным и простым по сравнению с другими системами, в которых для изменения расхода требуется заменить один или несколько дозирующих клапанов, установленных на распределителях.

### СМАЗКА ЖИДКОЙ СМАЗКОЙ

Смазка жидкой смазкой сельскохозяйственных машин используется преимущественно для шестерне, подшипников, шарниров и соединений. Данные системы, которые обычно являются автоматическими, могут быть реализованы с помощью электронасосов с одним выходом и системой прогрессивных дозаторов - основных и вспомогательных, либо посредством насосов с несколькими выходами, с помощью которых конечные точки достигаются напрямую, без необходимости установки дозаторов.

### ДОЗАТОРЫ NP

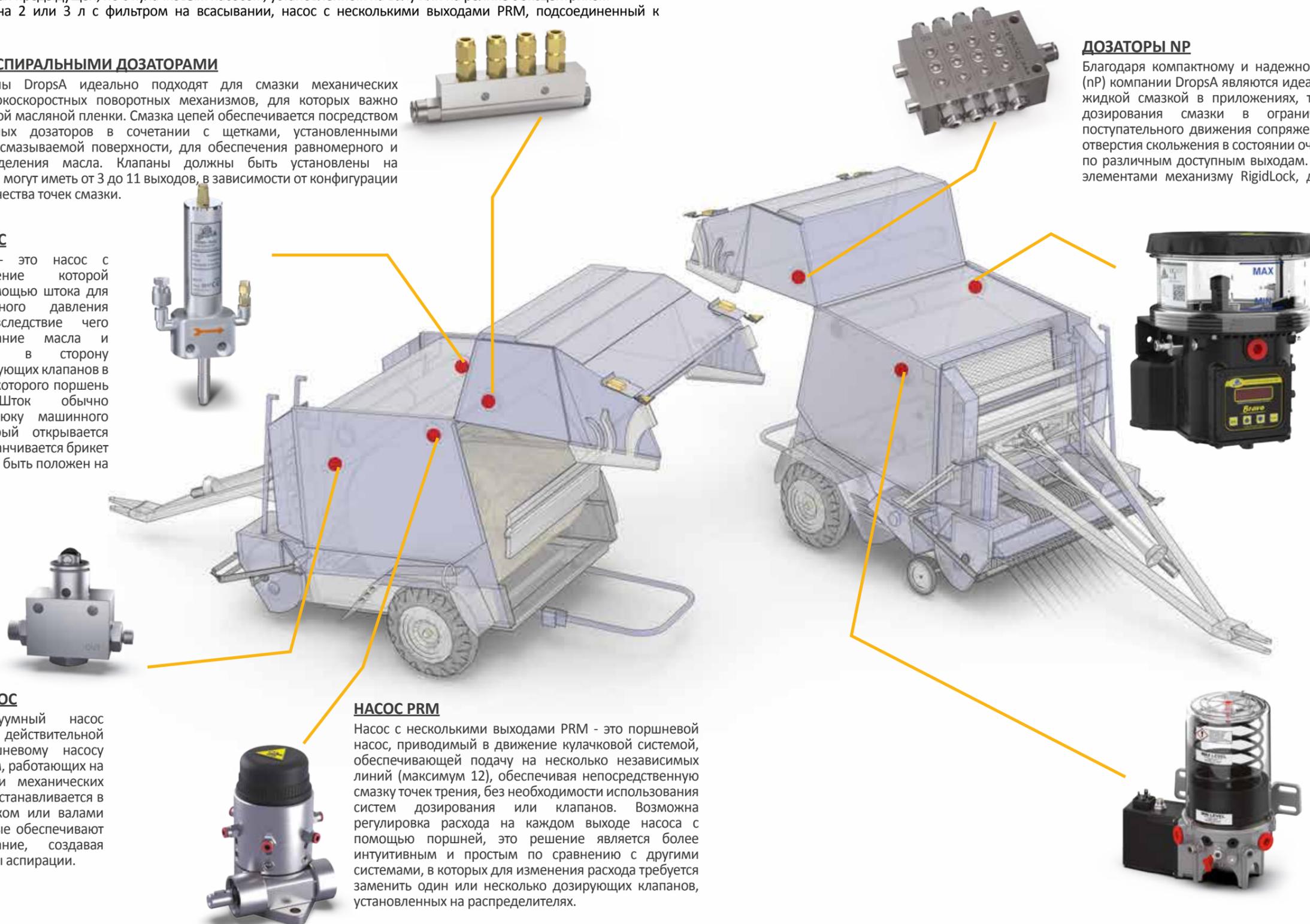
Благодаря компактному и надежному дизайну, дозаторы nano-Progressive (nP) компании DropsA являются идеальным решением для смазки маслом и жидкой смазкой в приложениях, требующих минимального, но точного дозирования смазки в ограниченном пространстве. Посредством поступательного движения сопряженные поршни с микрозасорами внутри отверстия скольжения в состоянии очень точно распределять расход на входе по различным доступным выходам. Благодаря новому встроенному между элементами механизму RigidLock, дозатор nano-Progressive (nP) обладает

### НАСОС BRAVO

Небольшой насос для жидкой смазки с великолепными рабочими характеристиками. Этот небольшой насос обладает множеством эксклюзивных инновационных характеристик, которые может предложить компания DropsA для обеспечения новых возможностей при проектировании смазочных систем. Система управления нового поколения имеет фундаментальное значение для разработки новых решений для пользователя. Обеспечивает активацию и управление смазочной системы посредством 5 различных режимов.

### НАСОС OMEGA

Представляет собой универсальное решение для средних и малых систем, которое может применяться для подачи смазки на оборудование с различными смазочными системами: с дозатором (с парой насосных элементов), непосредственно на точку смазки (8 насосных мини-элементов) или с помощью комплекта клапанов сброса давления для систем впуска.



## АВТОМАТИЧЕСКАЯ СМАЗКА: ОПТИМИЗАЦИЯ ИЗДЕРЖЕК І РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ



Использование смазочных систем необходимо для корректного функционирования машин, и еще в большей степени, если машины работают в сложных условиях окружающей среды, как это происходит в сельскохозяйственной отрасли. Установка системы автоматической смазки обеспечивает снижение времени простоя машин, контроль над расходом смазки и увеличение срока службы подшипников, цепей и шестерен. Благодаря своему многолетнему опыту и разветвленной сети филиалов и дилеров по всему миру, компания DropsA предлагает специальные решения для любых потребностей и сопровождает заказчика от разработки проекта до установки и послепродажной поддержки. Решения, предлагаемые для сельскохозяйственной отрасли, применяются к самым разным типам машин, а именно:



### СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ DropsA



### DropsA

Компания DropsA с 1946 года производит системы и компоненты для централизованной смазки, постоянно разрабатывая новые продукты и получая патенты, которые внесли вклад в создание более инновационной и конкурентной среды в секторе смазочных систем по всему миру.

Компания DropsA предлагает широкий ассортимент продукции, способствующей максимизации рентабельности и производительности ваших машин, внедряя самые современные технологии в смысле систем, эксплуатации и компонентов. Благодаря филиалам и специализированным каналам дистрибуции компания DropsA предоставляет своевременные ответы, поддержку и техническое обслуживание заказчикам и на локальном, и на глобальном уровнях, гарантируя одинаково высокие стандарты качества по всему миру.



### ПРОИЗВОДСТВО DropsA

Оборудование для производства, обработки и автоматизированной сборки, имеющееся на центральной фабрике в окрестностях Милана, снабжено передовой системой мониторинга качества и прослеживаемости продукции, чтобы гарантировать высокую эффективность работы и одновременно сборку продукции с четким соблюдением технических спецификаций.

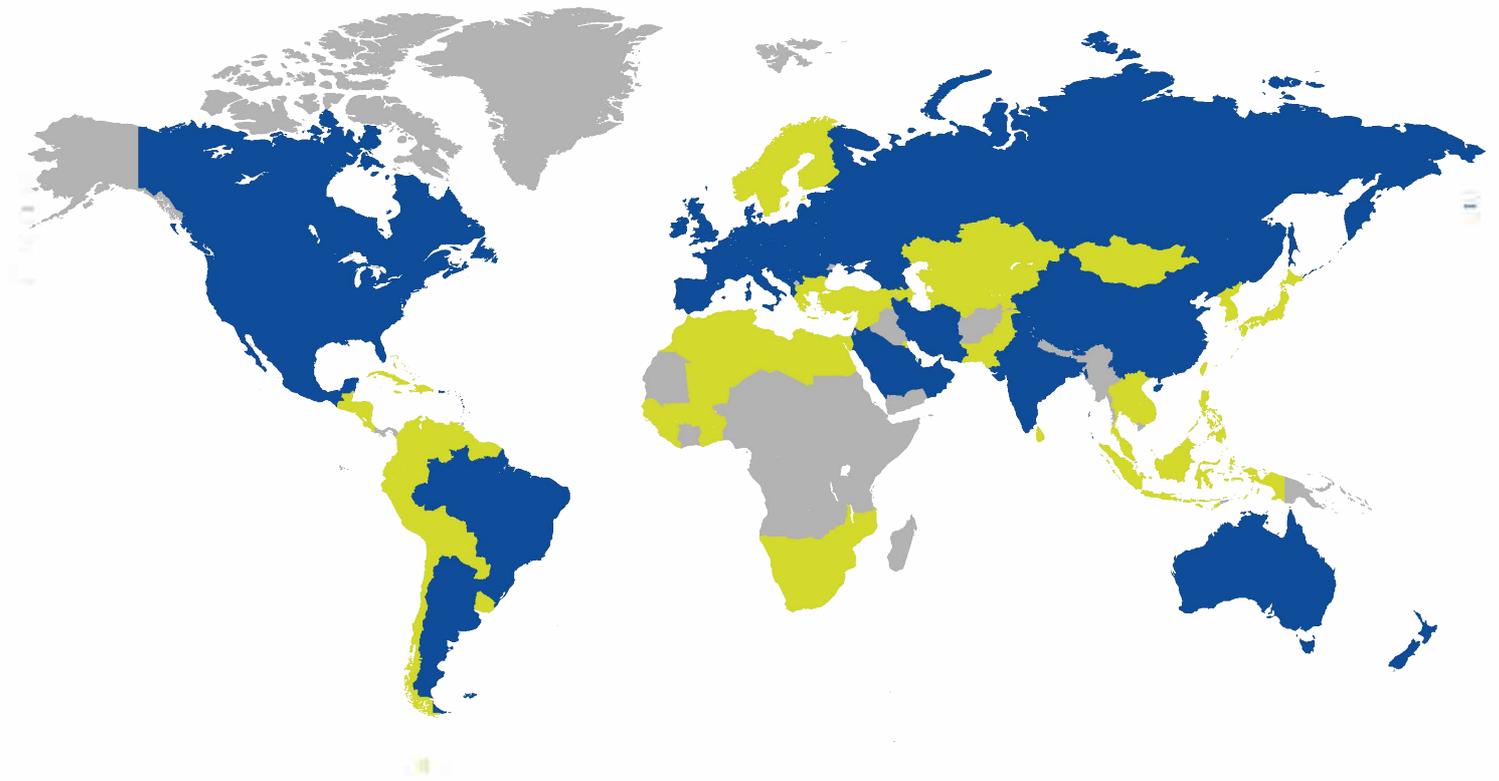
Непрерывные инвестиции во все сферы проектирования, инженерного конструирования и изготовления продукции обеспечивают постоянное повышение ее надежности.



---

# DropsA

Lubrication systems specialists



**@DropsA #LubricationSystems #Solutions #Innovation #Technology**