

Инженерная компания ЭКСПЕРТСИЛ



Презентация компании - 2023

Уплотнения от экспертов отрасли

ЭКСПЕРТСИЛ

О компании

Инженерная компания специализирующаяся в области **полимерных уплотнений** для **машиностроения**

Цели создания компании:

- Разработка и поставка высококачественных уплотнительных решений для производства и эксплуатации оборудования в РФ
- Создание ценности для Заказчиков – проверенные решения, правильные материалы, квалифицированные поставщики
- Сохранение уникальных инженерных компетенций по уплотнениям в России в связи с приостановкой европейскими компаниями бизнеса в России

Стратегия

Импорт уплотнений: 2022

- ✓ Восстановить нарушенные цепочки поставок уплотнений из стран ЕС
- ✓ Наладить поставки уплотнений от проверенных поставщиков из Индии и Китая
- ✓ Организовать поставку аналогов уникальных уплотнений, используя в т.ч. обратный инжиниринг.
- ✓ Организовать разработку новых уплотнительных решений.

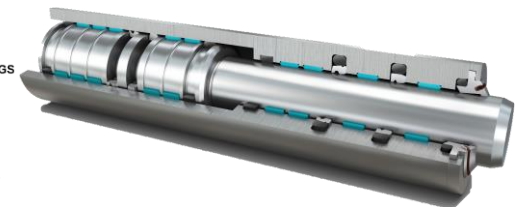
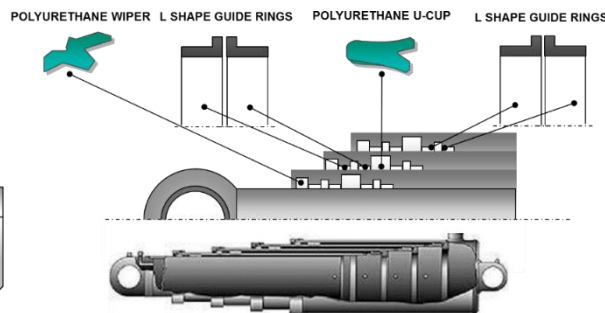
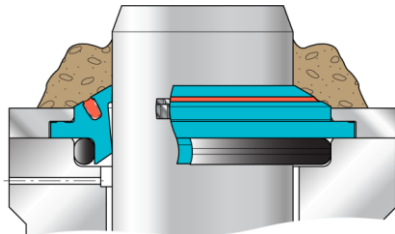
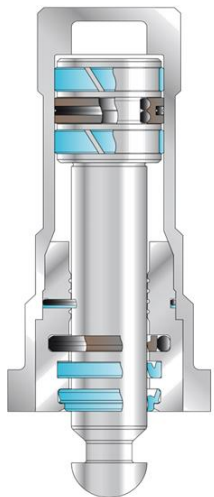
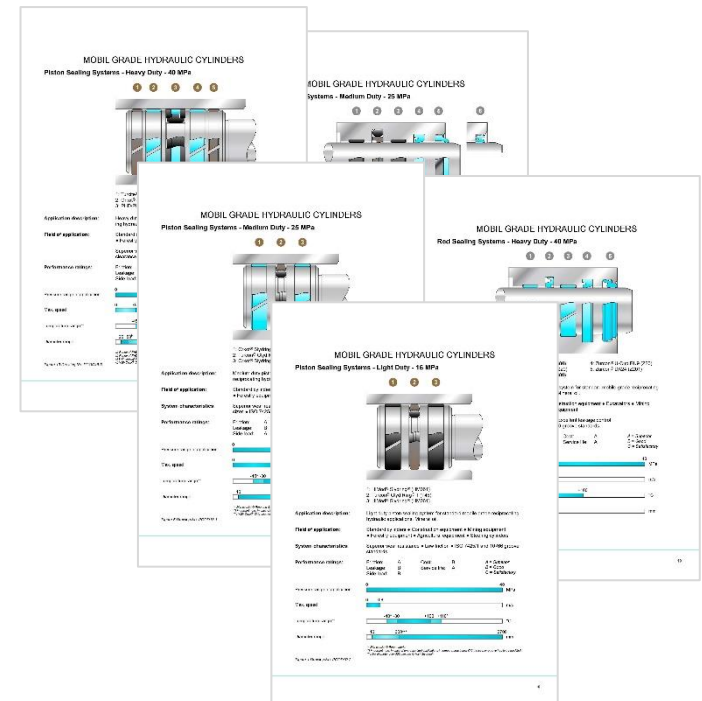
Локальное производство уплотнений из эластомерных и фторопластовых материалов: 2023-2024



ЭКСПЕРТСИЛ

Проверенные решения

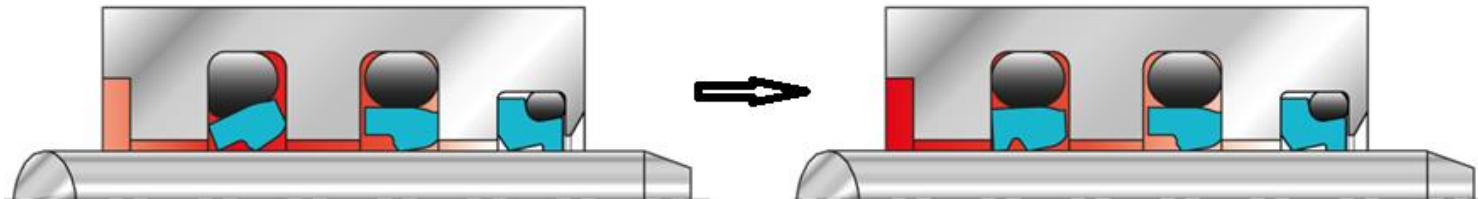
- Практический опыт выбора, проектирования и внедрения уплотнительных решений для отраслей:
 - Производство горнодобывающего, строительного, сельскохозяйственного оборудования
 - Нефтегазовое машиностроения
 - Производство автомобилей, судостроения
 - Авиация
- Обобщенный мировой опыт в области уплотнений. Библиотека 500+ типовых решений для различных условий применения



ЭКСПЕРТСИЛ

Правильные материалы

- Экспертные знания в области полимерных материалов.
- Выбор материалов исходя из требований заказчиков, задачи, совместимости, особенностей применения, особенностей конструкции:
 - **Эластомеры** NBR, LT-NBR, HNBR, FKM
 - **PTFE фторопласты** наполненные, (улучшенная сопротивляемость экстремии)
 - **Полиуретан** расширенный температурный диапазон, лучшая остаточная деформация
 - **Композитные материалы** лучшая стойкость к ударным и краевым нагрузкам
 - **Термопласты** самосмазывающаяся способность, низкая стоимость



ЭКСПЕРТСИЛ

Обширная сеть потенциальных поставщиков

Независимые квалифицированные поставщики



Поставщики
готовых уплотнений

400+



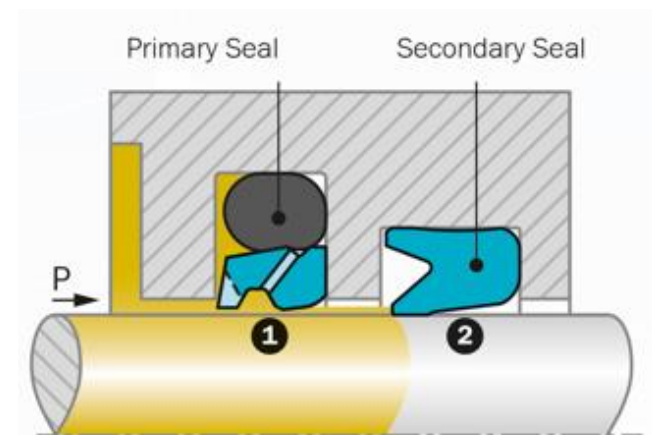
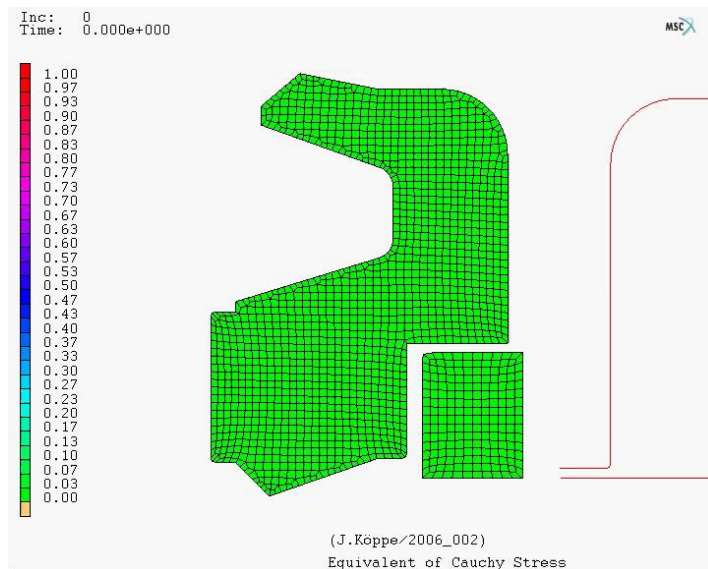
Поставщики материалов
для уплотнений

325

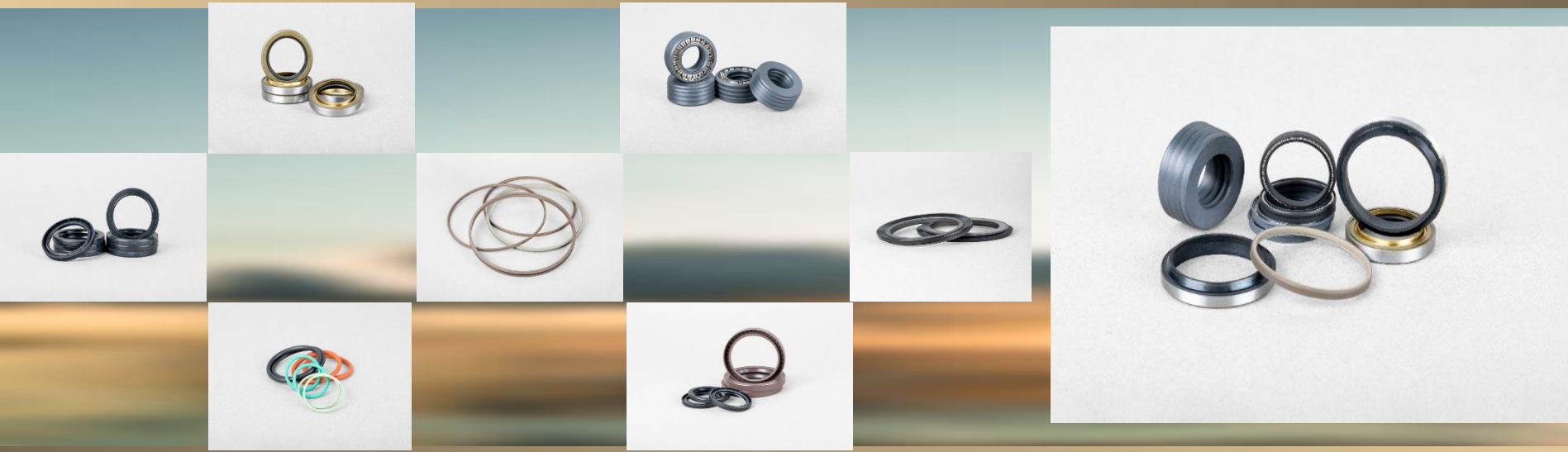
ЭКСПЕРТСИЛ

Инженерные возможности

- Анализ уплотнительных решений с помощью МКЭ
- Опыт, компетенции, тестирование на ресурс



Примеры решений для промышленности



Уплотнения от экспертов отрасли

Отрасли применения



Металлургия



Нефтегазовая отрасль



Электроэнергетика



Производство бумаги



Гидравлика и пневматика



Пищевая промышленность
и фармацевтика



Производство шин



Производство добывающей
и строительной техники



Производство
прессов



Станкостроение



Алюминиевая
промышленность



Химическая
промышленность



Производство
сахара



Автомобилестроение



Производство цемента



Производство
гидронасосов



Ветроэнергетика



Гидроэнергетика



Производство
сельхозтехники



Арматуростроение

Продукция MAX Spare (Индия)



Гидравлические уплотнения



Пневматические уплотнения



Уплотнения вращения



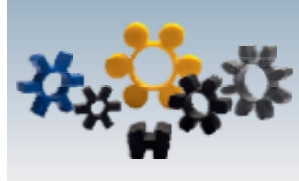
Кольца круглого и квадратного сечения



Механические уплотнения



Клиновидные ремни



Упругие крестовины



Нестандартные литые детали



Пластиковые компоненты



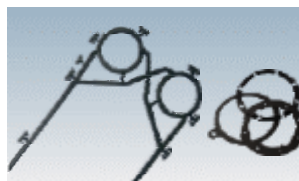
Резинометаллические и резинопластиковые детали



Специальные инструменты



Диафрагмы



Полимерные прокладки



Экструдированный профиль



Смазочные материалы



Ременные шкивы



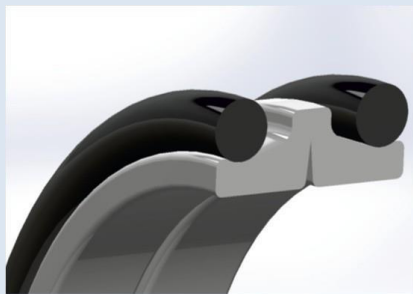
Муфты



Вибрационные опоры

Механические уплотнения SAP Parts (Индия)

Стандартные уплотнения

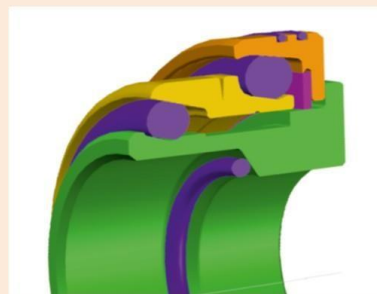


Уплотнение типа DO



Уплотнение типа DF

Специальные уплотнения



Уплотнение BOM



Уплотнение оси

Применения

- Ходовая часть - ролики, натяжные и ведущие колеса
- Экскаватор – ходовой редуктор
- Вибрационный каток – вибровалец
- Почвенная фреза – поворотный кулак корпуса подшипника
- Комбайн – гусеничные приводы, катки, фрезы
- Дисковая борона – подшипники в масляной ванне
- Внедорожная техника – ступица, шарнир
- Карьерный самосвал - тормозная система с мокрыми дисками



Продукция Xiamen XLONG (Китай)

LONG 旭隆

KAFLON

Xutai Rubber

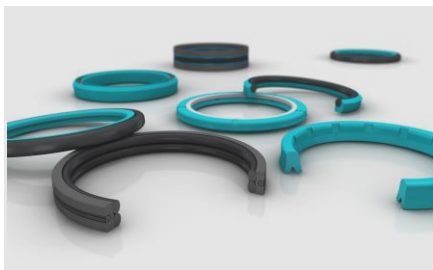


Те самые уплотнения

Линейные уплотнения

- ▶ Штоковые и поршневые уплотнения, грязесъемники

Широкий ассортимент материалов PTFE и TPU



Уплотнения вращения

- ▶ Уплотнение вращения и вала
- ▶ Уплотнения с высоким и низким параметром PV
- ▶ V-ринги
- ▶ Механические уплотнения

Различные материалы включая Эластомеры, Металлы, PTFE и TPU



Направляющие элементы

- ▶ Опорные кольца
- ▶ Втулки
- ▶ Индивидуальные решения

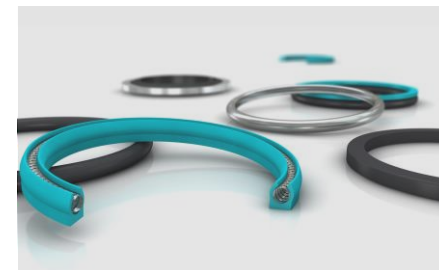
Широкий ассортимент материалов композитные материалы, полиамид, PTFE и TPU



Статические уплотнения

- ▶ O-ринги и Back-up кольца
- ▶ Duallyseal
- ▶ Фланцевые уплотнения
- ▶ Резино-металлические кольца

Различные материалы Эластомеры, PTFE и



ЭКСПЕРТСИЛ

Наша организация



17

Сотрудников

- **Инженерный отдел**
- **Торговый отдел**
- **Маркетинг**
- **Техподдержка**
- **Финансовый отдел**

Москва



Санкт-Петербург

Спасибо за внимание!

Наши эксперты подберут или разработают эффективное
уплотнительное решение в соответствии с Вашим техническим заданием

ООО «ЭКСПЕРТСИЛ» г.Москва
www.expertseals.ru info@expertseals.ru +7(495) 626-57-22

