



Our *passion* is enclosures.

Продуманные конструктивные решения



2011

www.rolec.de

Семейный бизнес с традициями

Мы любим корпуса. Нашими специалистами движет стремление к творчеству, инновациям и лидерству в своей области.

Уже более 40 лет, следуя традициям и принципам семейного бизнеса, мы разрабатываем и производим пластмассовые и металлические корпуса для электронных и электротехнических приборов.

В 1970 году Фридрих Розе (Friedhelm Rose) создал первый корпус, ставший впоследствии признанным промышленным стандартом – серией aluKOM. Само имя ROSE стало известной торговой маркой.

Компания ROLEC Geh use-Systeme GmbH была основана в 1987 году в немецком городе Ринтельн отцом и сыном Фридрихом и Маттиасом Розе (Matthias Rose).

Все эти годы нам удаётся оставаться пионерами многих решений в отрасли.

Продукция Rolec применяется в промышленности, транспорте, военной технике, энергетике. Основная часть – литые алюминиевые и пластмассовые герметичные корпуса для тяжёлых условий эксплуатации. Универсальность конструкции позволяет использовать корпуса для ручных, настенных, настольных приборов. Наши корпуса используются для решения ответственных задач. Качеству нашей продукции уделяется самое большое внимание. Мы стремимся соответствовать самым высоким требованиям наших заказчиков. Система управления качеством соответствует нормам ISO 9001. Часть продукции выполняется во взрывобезопасном исполнении и соответствует требованиям ATEX и ГОСТ.





Коллектив – как большая семья, где каждый ответственно подходит к делу.

Потребности наших клиентов чрезвычайно важны для нас, независимо от объёма заказа. В сотрудничестве с нашими партнёрами мы добиваемся оптимального результата, начиная от изготовления заготовок, заканчивая доставкой готовых изделий.

Принципы нашего сервиса просты: «любые виды доработок» и «поставка в срок».

Мы нацелены на долговременное сотрудничество и прилагаем все усилия для наилучшего результата, чтобы соответствовать знаку “Сделано в Германии”.

Стремится быть первым и не стоять на месте – это наша задача. Новые серии корпусов являются результатом постоянного поиска новых идей и решений, а также тесного взаимодействия с заказчиками.

В 2010 году мы значительно расширили наше производство, оснастили современным оборудованием, позволяющим выполнять доработки быстро и по разумным ценам.

В настоящее время наши изделия находят применения в 35 странах мира.

В этой брошюре мы кратко рассказываем о нашей продукции и услугах.

Более подробную информацию можно получить в полном каталоге, на сайте www.rolec.de и у наших партнёров.





ГЕРМЕТИЧНЫЕ КОРПУСА



aluDISC

● Круглая форма сочетается с плоскими поверхностями для установки разъёмов и гермовводов

- Крепёжные отверстия закрыты декоративными накладками
- Корпус можно монтировать на стену, не снимая верхней крышки
- Стойки для монтажа внутренних деталей предусмотрены и в основании, и в крышке
- Углубление для плёночной панели в крышке корпуса
- Дополнительная крышка из поликарбоната
- IP66 / IP67 / IP69K



aluPLUS

● Эволюция корпусов aluKOM, те же установочные размеры, меньший вес

- Крепёжные отверстия закрыты декоративными накладками
- Корпус можно монтировать на стену, не снимая верхней крышки
- Углубление для плёночной панели в крышке корпуса
- Стойки для монтажа внутренних деталей предусмотрены в крышке
- IP66 / IP67



aluCASE

● Функциональный и элегантный дизайн

● Монтаж корпуса на стену

можно выполнять с закрытой крышкой

- Крепёжные отверстия закрыты декоративными накладками из алюминиевого профиля или пластмассы
- Внутренние или внешние петли для крышки корпуса
- Предусмотрена возможность установки встроенного замка
- Прозрачная крышка из поликарбоната для двух типоразмеров корпусов
- IP67 / IP69K



aluCLIC

- Быстрый монтаж на стену
- Специальный адаптер с защёлкой позволяет многократно быстро вешать корпус на стену и снимать обратно
- Винты крепления крышки расположены внизу
- Углубление для плёночной панели максимальной площади



aluNORM



- 86 типоразмеров
- Максимальное внутреннее пространство
- Монтаж на стену – через отверстия для крепления крышки или с помощью внешних кронштейнов
- IP66 / IP67

aluKOM



- Стандартный размерный ряд
- Крепление на стену – с помощью внешних кронштейнов или через отверстия, не совпадающие с отверстиями крепления крышки
- IP66

conFORM



- Специальные клиновидные выступы на стыке основания и крышки для обеспечения электромагнитной совместимости
- Можно обойтись без проводящей прокладки
- Стандартный размерный ряд
- IP66 / IP67

aluTWIN

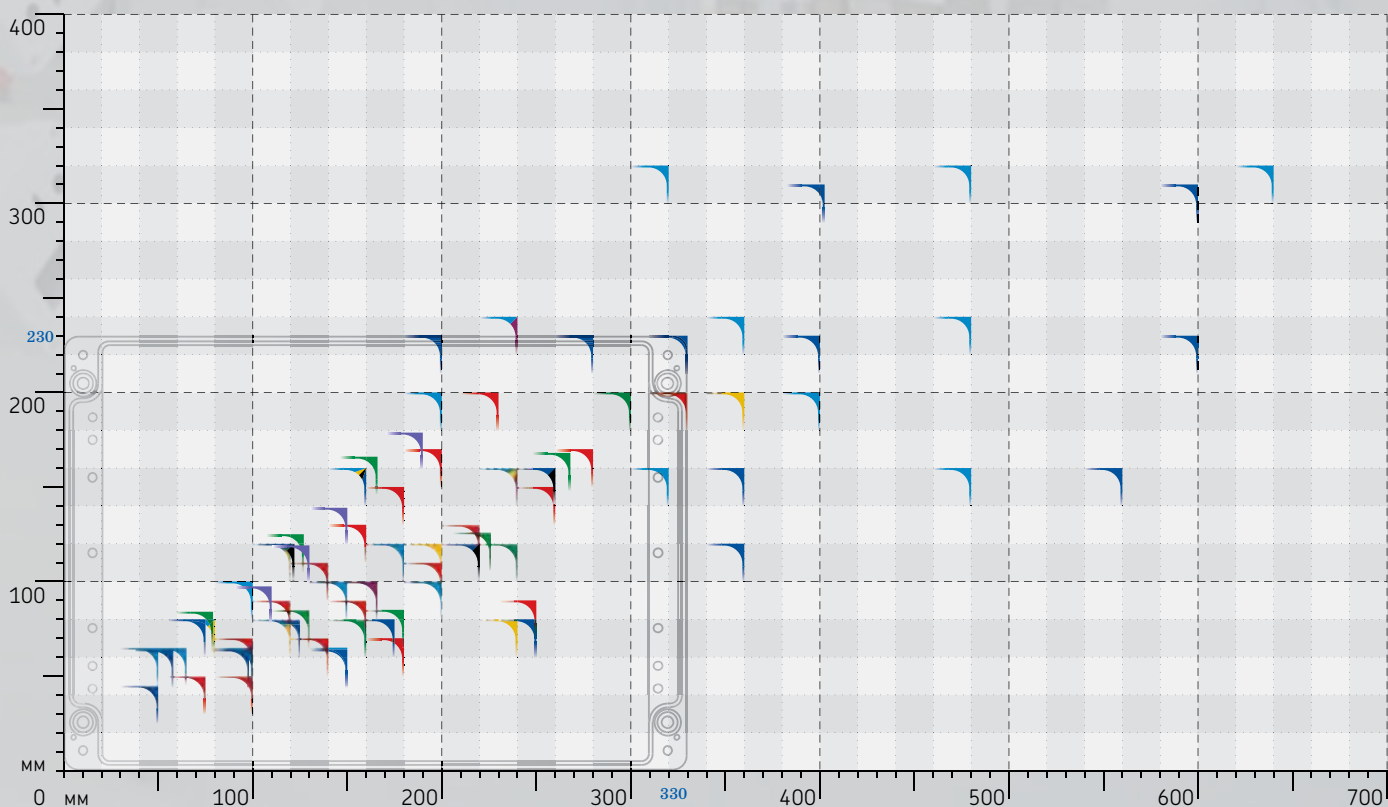


- Конструкция с двумя отдельными крышками позволяет выделить отсек для клемм
- Отсеки можно разделить внутренней перегородкой
- Монтаж на стену - через отверстия для крепления крышки или с помощью внешних кронштейнов
- IP66 / IP67



Размеры корпусов

- alvPLUS
- alvDISC
- alvCLIC
- alvCASE
- alvNORM
- alvKOM
- alvTWIN
- conFORM



ПЛАСТМАССОВЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ КОРПУСА



polyTOP

• Высокопрочные корпуса из армированного полиэфир-фира

- Максимальное внутреннее пространство
- Монтажные размеры совпадают с корпусами aluNORM
- Монтаж на стену через отверстия для крепления крышки или с помощью внешних кронштейнов
- Крепление крышки - невыпадающими винтами из полиамида с различными головками
- Запрессованные резьбовые втулки в основании корпуса для крепления внутренних компонентов
- Огнестойкость UL 94 V0
- IP66 / IP67



starCASE

• Исключительное сочетание изящного дизайна и прочной герметичной конструкции

- Крепёжные отверстия закрыты откидывающимися декоративными накладками
- Углубление для плёночной панели в крышке корпуса
- Крепление на стену - через отверстия под накладками
- Корпуса укомплектованы пластмассовыми петлями для крышки
- Стойки для крепления внутренних компонентов предусмотрены и в основании, и в крышке
- Предусмотрена возможность установки встроенного замка
- Материал - АБС с огнестойкостью UL 94 V0 1,5 мм
- IP66



polyDOOR

• Корпуса из армированного полиэфир-фира с крышкой на петлях

- Максимальное внутреннее пространство
- Крепление крышки - невыпадающими винтами из полиамида с различными головками
- Запрессованные резьбовые втулки в основании корпуса для крепления внутренних компонентов
- Огнестойкость UL 94 V0
- IP66



technoCASE

• Привлекательный вид и прочная конструкция с разнообразием монтажа

- Крепёжные отверстия закрыты декоративными накладками
- Углубление для плёночной панели в крышке корпуса
- Крепление на стену - через отверстия под накладками или с помощью внешних кронштейнов
- Специальный кронштейн для монтажа на рейку DIN для всех типоразмеров.
- Стойки для крепления внутренних компонентов предусмотрены и в основании, и в крышке
- Материал - АБС с огнестойкостью UL 94 HB
- IP66



polyKOM

• Корпуса из армированного полиэфир-фира с крышкой на петлях

- Крепление на стену - через отверстия, не совпадающие с отверстиями крепления крышки
- Крепление крышки - невыпадающими винтами из нержавеющей стали
- Запрессованные резьбовые втулки в основании корпуса для крепления внутренних компонентов
- Огнестойкость UL 94 V0
- IP65



technoBOX

• Простая конструкция и невысокая цена

- Углубление для плёночной панели в крышке корпуса
- Крепление на стену - через отверстия, не совпадающие с отверстиями крепления крышки
- Крепление крышки - невыпадающими винтами из нержавеющей стали
- Стойки для крепления внутренних компонентов предусмотрены и в основании, и в крышке
- Материал - АБС с огнестойкостью UL 94 HB
- IP66



Размеры корпусов

polyTOP

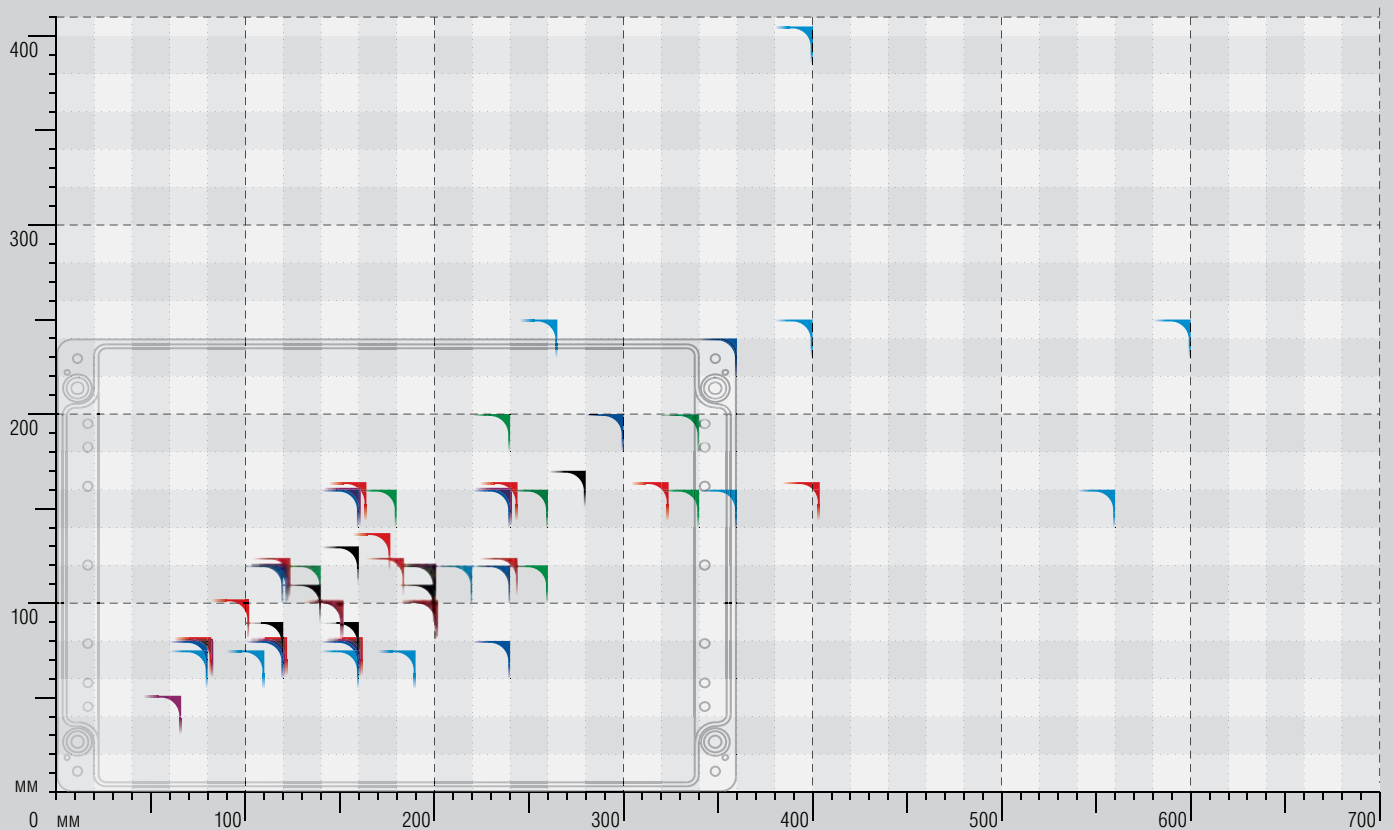
polyKOM

technoCASE

polyDOOR

starCASE

technoBOX



ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ КОРПУСА



aluKOM Ex
polyTOP Ex
polyKOM Ex

Для устройств, работающих во взрывоопасных зонах Rolec предлагает три серии корпусов во взрывобезопасном исполнении.

aluKOM Ex

polyTOP Ex

polyKOM Ex

Корпуса соответствуют требованиям ГОСТ.





КОРПУСА ДЛЯ РУЧНЫХ ПРИБОРОВ



handCASE

- Литой алюминиевый корпус для ручных приборов
- Прочная герметичная конструкция

- Два типоразмера, два варианта крышки, версии с батарейным отсеком и без
- Углубление для плёночной панели в крышке корпуса
- Стойки для монтажа внутренних компонентов в основании и в крышке корпуса
- IP66 / IP67



handCASE^{*R}

- Литой алюминиевый корпус для ручных приборов
- Прочная герметичная конструкция

- Два типоразмера, два варианта крышки, версии с батарейным отсеком и без
- Углубление для плёночной панели в крышке корпуса
- Стойки для монтажа внутренних компонентов в основании и в крышке корпуса
- IP66 / IP67



КОРПУСА НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ



mobilCASE

- Три варианта профиля по ширине
- Разъёмный и неразъёмный

профиль каждого типоразмера

- Длину профиля выбирает заказчик
- Анодирование или порошковое покрытие профиля
- Внутренние направляющие для печатных плат
- IP54 / IP65



aluDISPLAY

- Корпуса для устройств отображения информации и управления.

- Три варианта профиля по ширине 180, 240 и 300 мм
- Длину профиля выбирает заказчик
- Анодирование или порошковое покрытие профиля
- Монтаж с помощью кронштейнов или системы подвеса Rolec
- IP54 / IP65



aluFACE

- Литые алюминиевые корпуса из двух половинок с углублённой плоской лицевой панелью

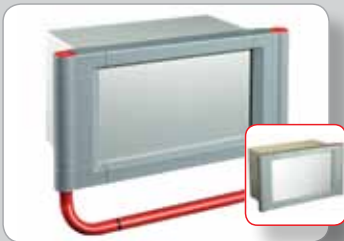
- Разработаны для пультов управления, устройств отображения информации
- Верхняя крышка крепится на винтах или имеет петли и замок с ключом
- Есть версии с двумя верхними крышками
- Монтаж на стену через отверстия для крепления крышки или с помощью внешних кронштейнов
- P65 / IP66



multiVISION Display

- Корпуса на основе алюминиевого профиля

- Размеры корпуса определяет заказчик в пределах 200-800 мм
- Рукоятка положения из стальной трубки с порошковым покрытием
- Монтаж с помощью внешних скоб или на системе подвеса Rolec
- Скрытые винты крепления передней панели
- IP65



topVISION

- Корпуса из стального оцинкованного листа
- Крышка состоит из рамки и алюминиевого листа и крепится с помощью петель и замка

- Рукоятка положения из стальной трубки с порошковым покрытием
- Рекомендуется монтаж на системе подвеса Rolec
- IP54



multiVISION Kommando

- Корпуса на основе алюминиевого профиля

- Размеры корпуса определяет заказчик в пределах 200-800 мм
- Рукоятка положения из стальной трубки с порошковым покрытием
- Монтаж с помощью внешних скоб или на системе подвеса Rolec
- Скрытые винты крепления передней панели
- IP65



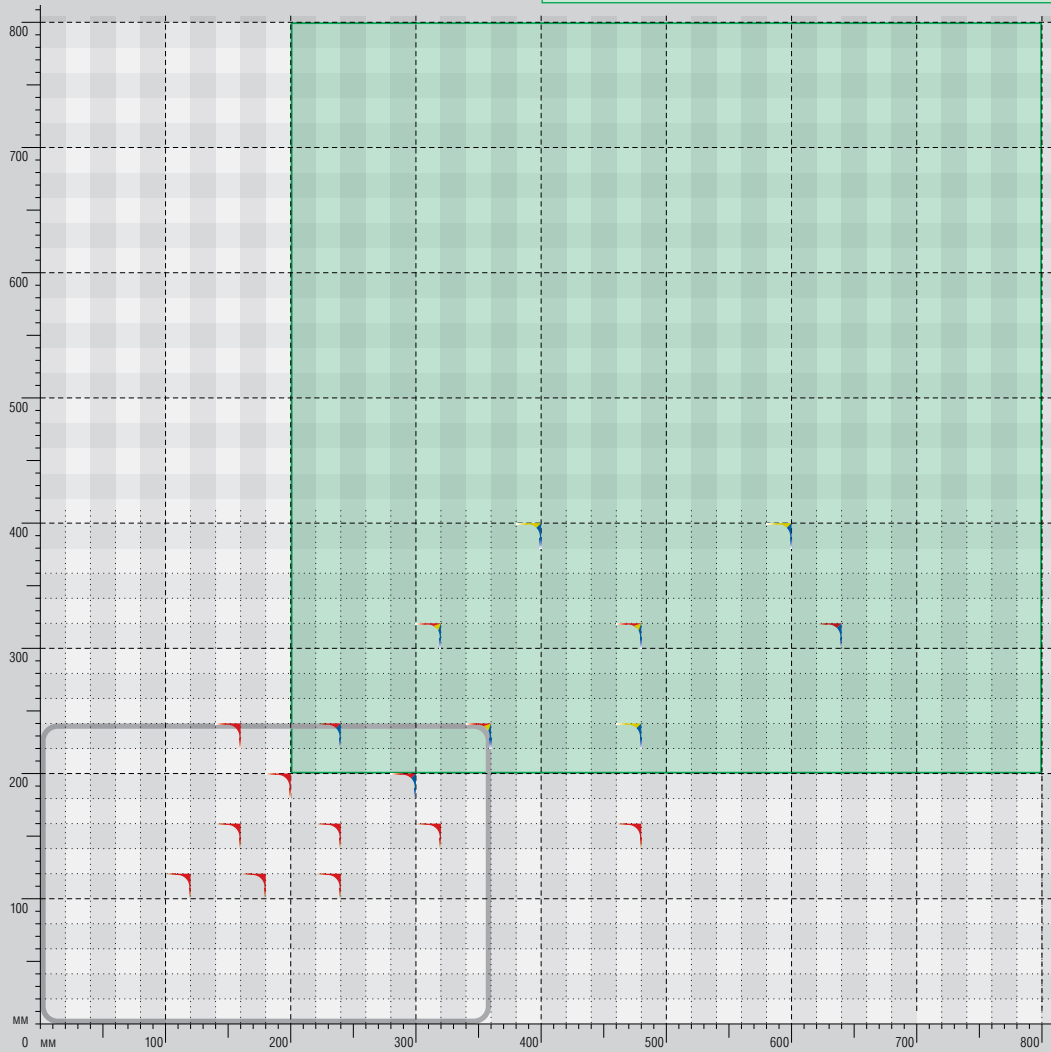
staKOM

- Корпуса из стального оцинкованного листа
- Крышка состоит из рамки и алюминиевого листа и крепится с помощью петель и замка

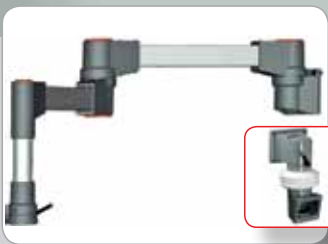
- Рукоятка положения из стальной трубки с порошковым покрытием
- Рекомендуется монтаж на системе подвеса Rolec
- IP54

Размеры корпусов

aluFACE topVISION staKOM
multiVISION Display multiVISION Kommando



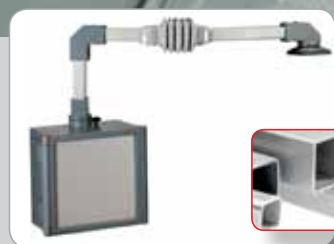
СИСТЕМЫ ПОДВЕСА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ



taraPLUS

- Конфигурируемая система подвеса для нагрузок от малых до средних

- 26 элементов сочленения из алюминиевого сплава
- Комбинация стальных труб круглого и прямоугольного сечения
- Удобная прокладка кабеля и быстрая регулировка
- IP54



QUADRO

- Конфигурируемая система подвеса для нагрузок от средних до больших

- Для стальных труб квадратного сечения трёх типоразмеров (50, 60 и 80)
- До 13 элементов сочленения каждого типоразмера из алюминиевого сплава и чугуна
- Простая регулировка системы
- IP54

Нестандартные решения

Изделия Rolec - это не просто стандартные корпуса. Это только начало проекта. Чтобы сделать каждое изделие индивидуальным и максимально отвечающим требованиям заказчика мы предлагаем различные варианты доработки корпусов.



- Фрезерование
- Сверление
- Перфорирование
- Нанесение порошкового покрытия
- Гравировка
- Нанесение специальных покрытий
- Экранирование
- Сборка

Примеры применений

Корпуса - это больше, чем упаковка. Современные электронные системы достигли большой сложности и нуждаются в надёжной защите.



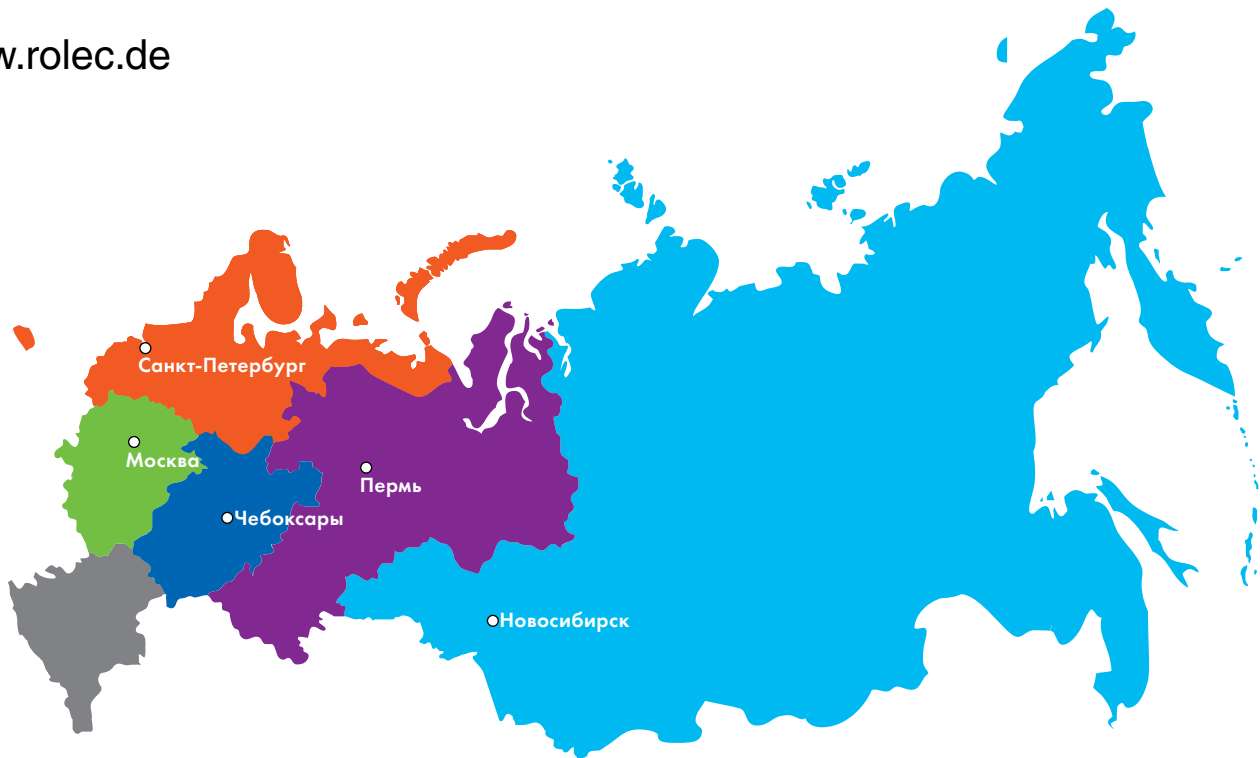
Мы стремимся к тому, чтобы продукция наших клиентов выглядела красиво, обладала максимальной функциональностью, была удобной в эксплуатации и надёжно и эффективно работала в различных условиях окружающей среды.





Our *passion* is enclosures.

www.rolec.de



■ Москва

■ Чебоксары

■ Новосибирск

■ Санкт-Петербург

■ Пермь

■ **ЦЕНТР**

«МФК Точка Опоры»
105082 Москва
ул. Большая почтовая, 34, стр. 8, офис 101
Тел.: +7 495 956 3942
Факс: +7 495 956 3943
rolec@fulcrum.ru
www.fulcrum.ru

■ **ВОЛГА**

«НТ Электроникс»
428022 Чебоксары
Проспект Мира, 10
Тел.: +7 8352 636 716
Факс: +7 8352 636 716
rolec@nt-electronics.ru
www.nt-electronics.ru

■ **СЕВЕРО-ЗАПАД**

«МФК Точка Опоры»
196084 Санкт-Петербург
ул. Коли Томчака, 9е, офис 101
Тел./факс: +7 812 324 1573
spb@fulcrum.ru
www.fulcrum.ru

■ **УРАЛ**

«Клевер Груп»
614025 Пермь
ул. Героев Хасана, 54
Тел.: +7 342 268 98 98
Факс: +7 8352 636 717
info@clever-g.ru
www.clever-g.ru

■ **СИБИРЬ**

«Сибирь Электра»
630007 Новосибирск
Красный проспект, 1
Тел./ факс: +7 383 223 56 52
sibirelectra@mail.ru
www.sibirelectra.ru