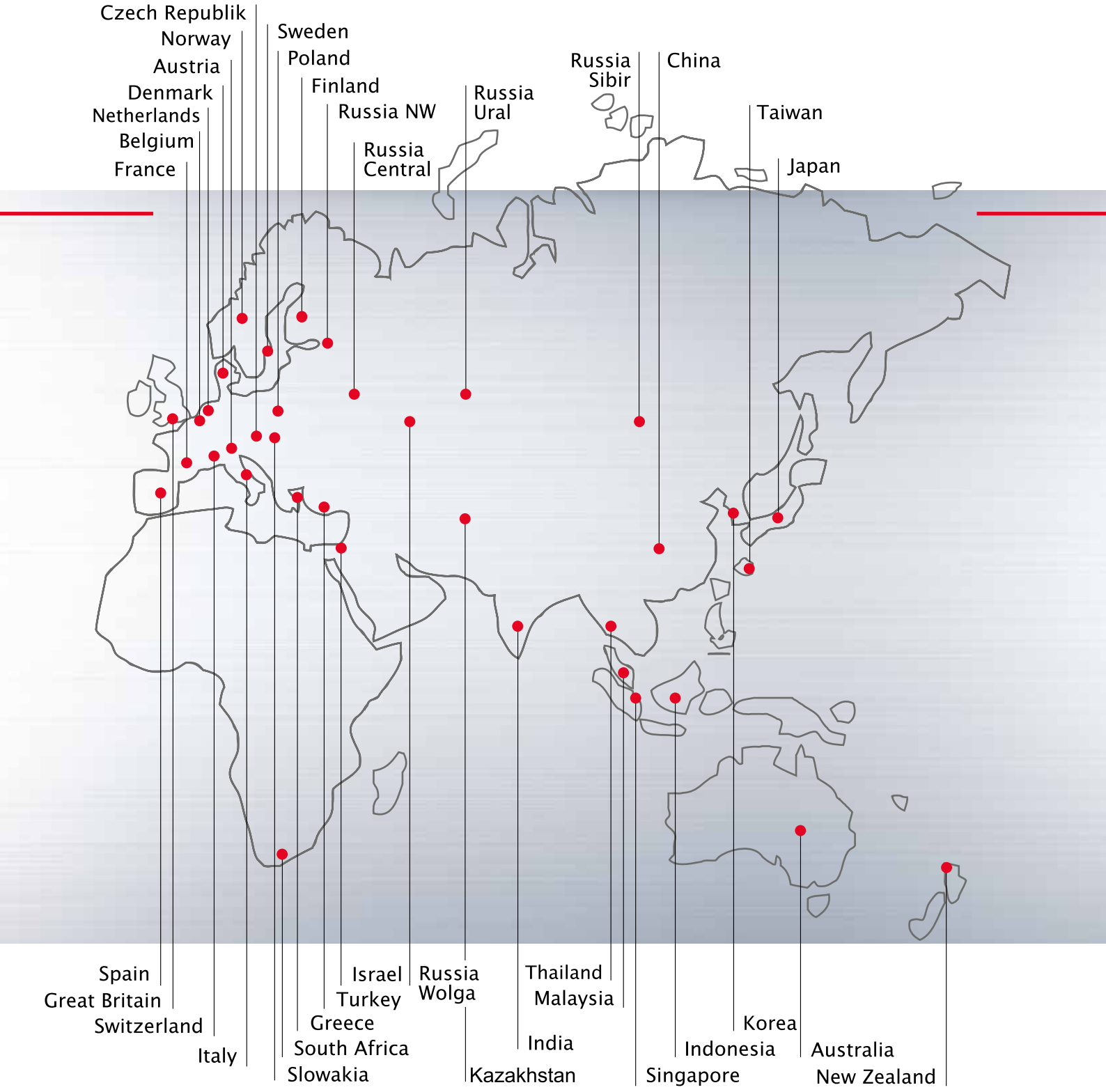
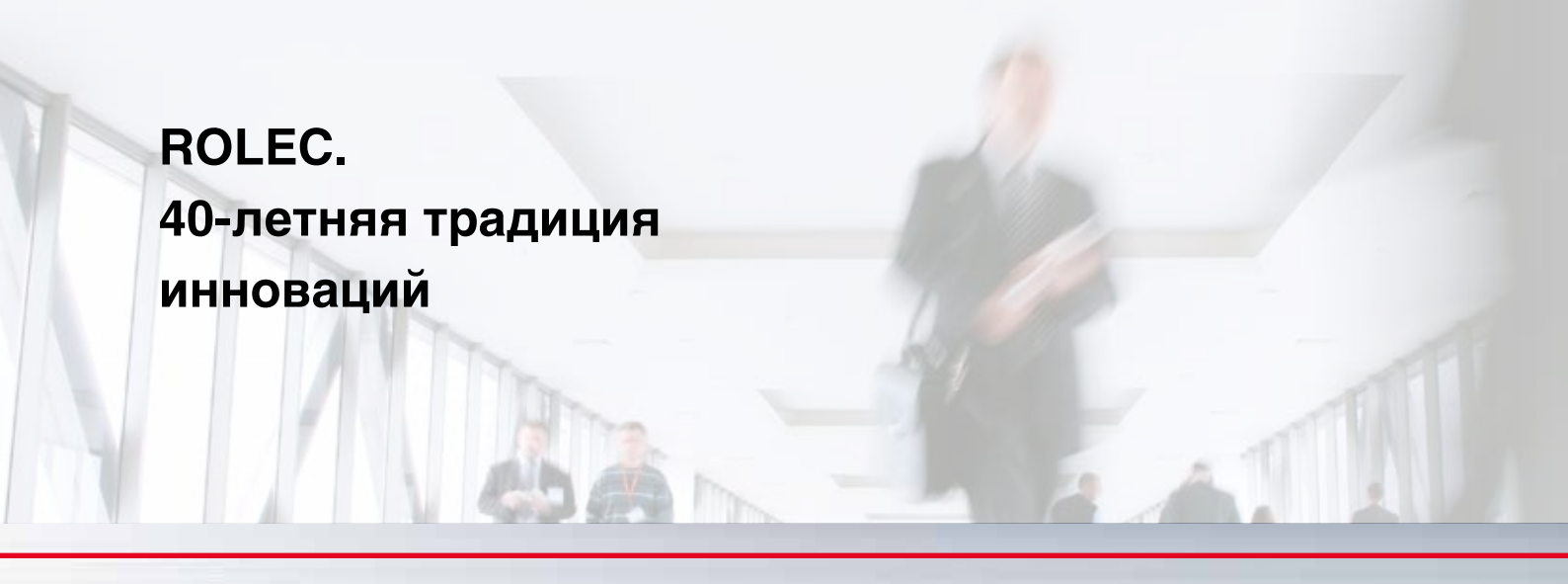
ROLEC

Our passion is enclosures.





ROLEC.
40-летняя традиция инноваций

1969
Фридхельм Розе основал компанию ROSE Elektro-technik.

1970
Разработка aluKOM – первого стандартного корпуса в мире, и сегодня являющегося промышленным стандартом.

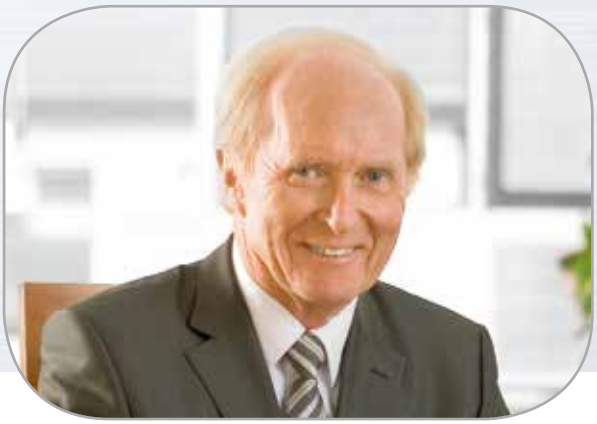
1985
Изобретение корпусов aluNORM с одноканальным принципом монтажа.

1986
Фридхельм Розе и его сын Маттиас основали компанию ROLEC.

1990
В управление семейной компанией пришло подкрепление в лице Беттины Розе, дочери основателя компании.

1996
Изобретение корпусов conFORM, отвечающих требованиям ЭМС

Фридхельм Розе –
изобретатель и предприниматель,
пионер технологии изготовления корпусов



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 Фридхельм Розе (Friedhelm Rose) создал первый корпус, ставший впоследствии признанным промышленным стандартом – серией aluKOM. Само имя ROSE стало известной торговой маркой.
Компания ROLEC Gehaeuse-Systeme GmbH была основана в 1986 году в немецком городе Ринтельн отцом и сыном Фридхельмом 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 используется для решения ответственных задач.

Our passion is enclosures.

2003
Изобретение серии корпусов aluCASE.

2004
Выпуск серии пластмассовых корпусов starCASE, продолжающих идеи aluCASE.

2008
Разработка корпусов aluCLIC.

2010
Разработка круглого алюминиевого корпуса aluDISC.

2012
Выпуск серии technoPLUS - универсальных корпусов из пластика Luran.

В настоящее время лидер технологической индустрии ROLEC не останавливается на достигнутом: постоянно ведутся разработки и развиваются новые идеи.

Матиас Розе
Руководитель компании

Бетти Розе
Руководитель компании

В настоящее время работой компании руководят представители второго поколения – Маттиас и Бетти Розе.
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».
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 настоящее время наши изделия находят применения в 35 странах мира.

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

ROLEC.

От идеи – к готовым конструктивным решениям.

Обсуждение идей

Проектирование

▸ Идея • Разработка • Подготовка оборудован

▸ Модификации по требованиям заказчиков •

ROLEC®

Our passion is enclosures.

Литьё пластмассы под давлением

Литьё алюминия под давлением

Склад комплектующих и готовой продукции

ия • Производство стандартных корпусов • Поставка точно в срок

ROLEC.
Сделано в Германии.

Обработка в соответствии с пожеланиями заказчика

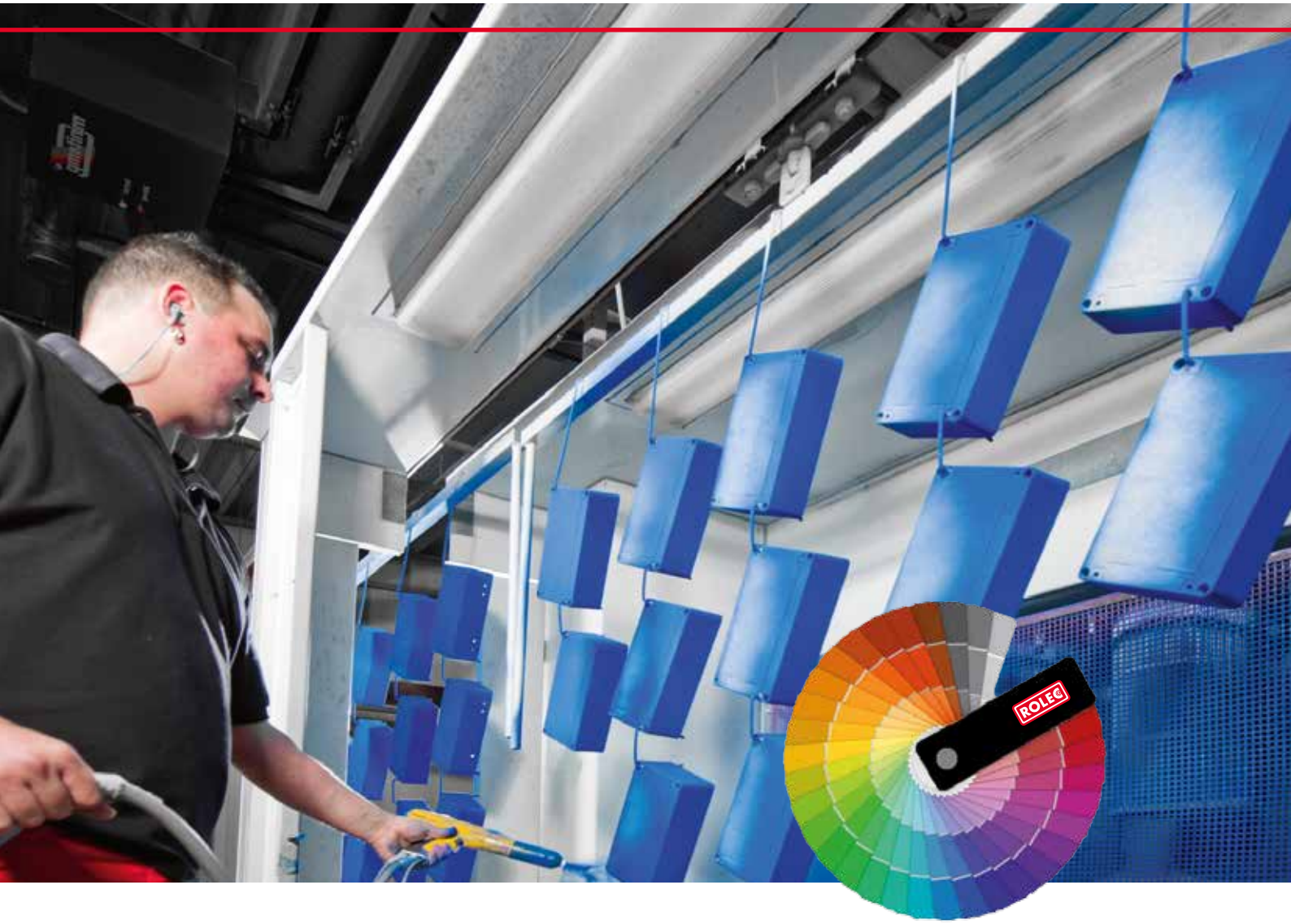
Механическая обработка

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: три серии корпусов aluKOM, polyTOP и polyKOM. Данная продукция соответствует требованиями **ATEX и ГОСТ**.
Мы нацелены на долговременное сотрудничество и прикладываем все усилия для наилучшего результата, чтобы соответствовать знаку “**Сделано в Германии**”.

Сертификат ГОСТ

ROLEC®

Our passion is enclosures.



WWW.ROLEC.DE

в том числе и на русском языке:

Актуальные новости

Последние события

Полная документация: подробные чертежи, 3D модели, характеристики материалов.

Сертификаты, каталоги, фотографии, видео

..и многое другое

Согласована поставка в полной монтажной готовности.

Пример обработки заказа

От стандартных корпусов – к индивидуальным решениям.

Продукция ROLEC – это не только стандартные корпуса. Это только начало проекта. Чтобы сделать каждое изделие индивидуальным и максимально соответствующим требованиям заказчика, мы предлагаем различные варианты доработок корпусов.

Сверление

Фрезерование

Гравировка

Покраска порошковой эмалью

Покрытие лаком

Трафаретная печать

Монтаж компонентов

Лицевые панели

Плёночные клавиатуры

ROLEC.

Конструктивные решения «под ключ».

- Сверление
- Фрезерование
- Гравировка
- Порошковое покрытие
- Покраска
- Трафаретная печать
- Комплектация
- Лицевые панели
- Плёночные клавиатуры
- Поставка

ROLEC.
Классы защиты согласно EN 60529 / DIN 40050

Первая цифра класса защиты обозначает степень защиты от попадания посторонних предметов, частиц и предотвращения контактов.

	1-я цифра класса защиты	Степень защиты от попадания посторонних предметов
0	Без защиты.	- - - - -
1	Крупногабаритные посторонние предметы.	Защита человека от случайного контакта с активными или внутренними движущимися частями (от попадания рук); но без защиты от намеренного доступа к таким частям. Защита объекта от попадания посторонних предметов величиной более 50 мм.
2	Посторонние предметы средней величины	Защита человека от случайного контакта пальцами с активными или внутренними движущимися частями. Защита объекта от попадания твердых посторонних предметов величиной более 12 мм.
3	Небольшие посторонние предметы	Защита человека от соприкосновения инструмента, проводов или подобных предметов с активными или внутренними движущимися частями. Защита объекта от попадания твердых посторонних предметов величиной более 2,5 мм.

	1-я цифра класса защиты	Степень защиты от попадания посторонних предметов
4	Посторонние частицы	Защита человека от соприкосновения инструмента, проводов или подобных предметов с активными или внутренними движущимися частями. Защита объекта от попадания твердых посторонних предметов величиной более 1 мм.
5	Отложение пыли	Полная защита от контакта с деталями под напряжением или движущимися деталями. Защита от вредного пылеотложения. Проникновение пыли предотвращено не полностью, но пыль не должна проникать в таких количествах, которые могут нарушить работу устройства.
6	Проникновение пыли	Полная защита от контакта с деталями под напряжением или движущимися деталями. Защита от проникновения пыли.

Индексы IP

Для обозначения класса защиты используется индекс, состоящий из букв IP (Ingress Protection) и двух цифр, характеризующих степень защиты. Большинство стандартных корпусов ROLEC имеют защиту IP 65 или IP 66. По заказу стандартные корпуса из алюминия и полиэфира могут выполнены с защитой IP 67 и IP 69K.

Вторая цифра класса защиты обозначает степень защиты от попадания воды.

	2-я цифра класса защиты	Степень защиты от попадания воды
0	Без защиты.	- - - - -
1	Вертикально падающая вода	Вертикально падающие капли воды не должны давать нежелательных эффектов.
2	Вода, падающая под углом не более 15° к вертикали	Капли воды, падающие под углом не более 15° к вертикали, не должны давать нежелательных эффектов.
3	Вода, падающая под углом не более 60° к вертикали	Вода, падающая под углом не более 60° к вертикали, не должна давать нежелательных эффектов.
4	Брызги воды	Брызги воды, попадающие на объект под любым углом, не должны приводить к нежелательным последствиям.

	2-я цифра класса защиты	Степень защиты от попадания воды
5	Струя воды	Струя воды, направленная на объект с любой стороны, не должна давать нежелательных эффектов.
6	Струя воды под давлением	Воздействие струй воды под давлением не должно приводить к нежелательным последствиям.
7	Временное погружение в воду	Если объект погружен в воду (на глубину 0,15 – 1 м) при определенных условиях давления и времени, вода не должна оказывать вредного влияния.
8	Погружение в воду	Если объект погружен в воду при известных крайне тяжелых условиях, вода не должна давать нежелательных эффектов.
9K	Распыление под высоким давлением	Вода, распыляемая под большим давлением с любой стороны не должна оказывать вредного влияния.

IMPRESSUM
Address
ROLEC Gehäuse-Systeme GmbH
Kreuzbreite 2 (Industriegebiet Süd)
D-31737 Rinteln/ Weser

Phone: +49 (0) 5751/ 4003-0
Fax: +49 (0) 5751/ 4003-50
E-Mail: info@rolec.de

President: Matthias Rose
Traderegister: AG Stadthagen HR B2184
USt.-Ident.-Nr.: DE 200523238

Все представленные нами данные по техническим характеристикам приведены без обязательств. Указание всех данных осуществляется с должной компетенцией и добросовестностью, однако фактическое применение продуктов находится за рамками нашей ответственности.
Поэтому представленная информация не освобождает покупателя от необходимости проверки изделий на предмет их соответствия предусмотренным режимам работы и целям использования.

Мы оставляем за собой право на изменение и модификацию наших стандартных изделий. Такие изменения, а также ошибки в каталогах не являются основанием для рекламаций.

С 1 марта 2005 г. вся наша продукция соответствуют RoHS (updated 2011/65/EU).