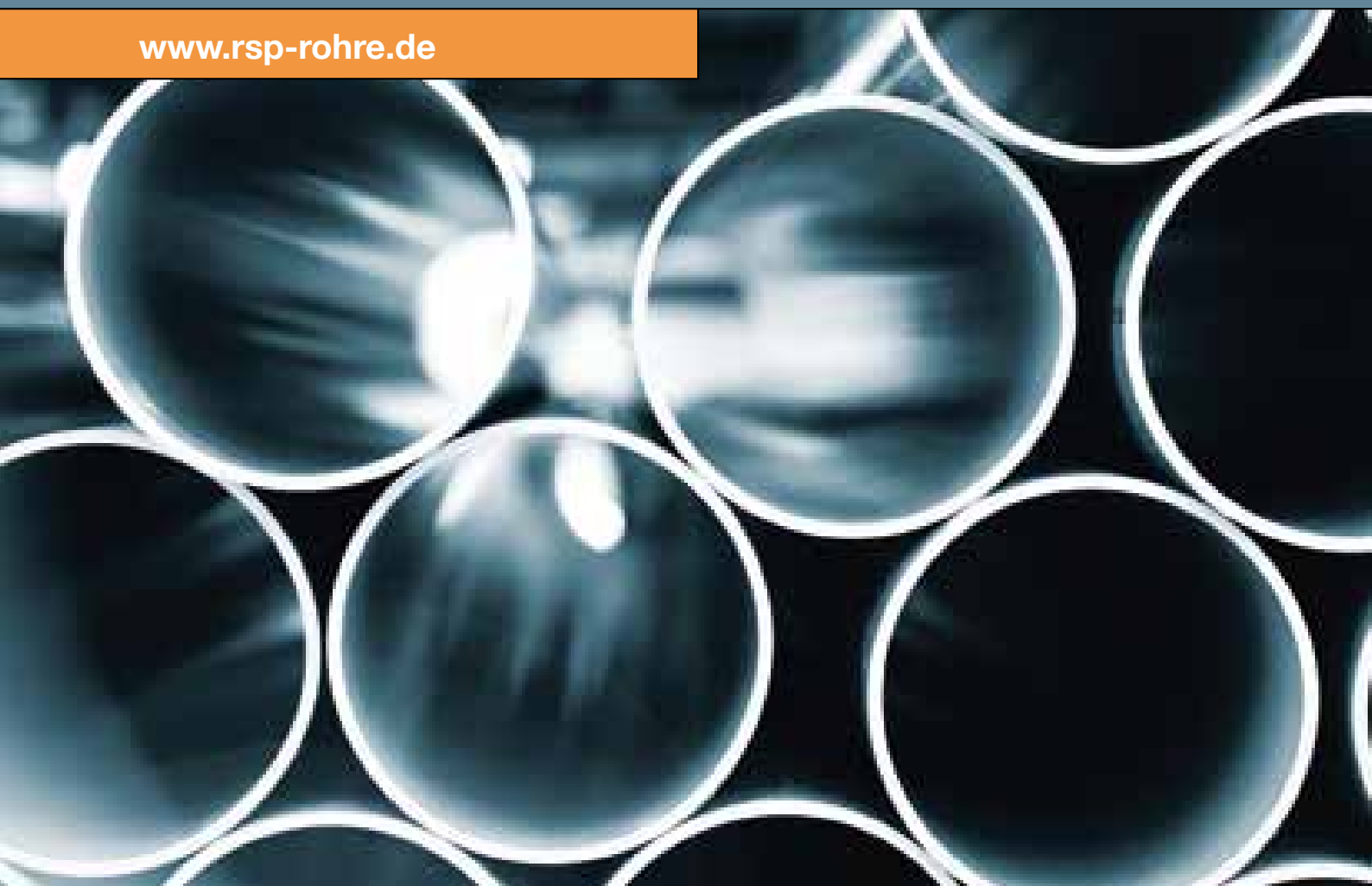


RSP®

Надежный партнер

www.rsp-rohre.de



RSP®

Надежный партнер

В ногу со временем – времени не подвластны

Жесткая конкуренция. Экономия средств. В таких обстоятельствах особенно важно быстро и гибко реагировать на любые изменения на рынке. В то же время традиционные достоинства играют решающую роль. С одной стороны, надежность, обязательность, добротность. С другой стороны, глобальность, гибкость, широкая дилерская

сеть. Для компании RSP все это - элементы, объединяющие архитектора, проектировщика, коммерсанта и монтажника. Благодаря оптимальной структуре компании, мотивированным и компетентным сотрудникам наши консультации и поставки отличаются точностью и своевременностью. С каждым клиентом мы устанавливаем тесную связь.

Эта связь служит основой нашего успеха на конкурентном рынке среди постоянно растущего числа клиентов в Германии и Европе. По всей Европе в течение многих лет мы успешно сотрудничаем со многими оптовыми торговыми компаниями и партнерами по сбыту. Наш рынок сбыта уже охватывает более 20 стран - с севера на юг, с запада

на восток - от Исландии до Турции, от Португалии до России. Мы рассчитываем на долгосрочные деловые отношения с заказчиками благодаря честному и добросовестному подходу к сотрудничеству.

Целью сотрудничества для нас является получение максимальной пользы

всеми участниками и создание доверительных отношений. Все наши мысли и действия направлены на удовлетворение потребностей наших клиентов и устремлены в будущее инноваций и высококачественной продукции.

Ваша команда компании RSP

RSP® RUCK Sanitärprodukte GmbH

Компания RSP не ограничивается только решением проблемы удаления сточных вод. Наша компания является надежным партнером в области торговли, проектирования и монтажа, когда речь идет о консультациях и решении проблем в сфере надземных сооружений, лабораторий и кухонь, мостостроения и строительства дорог, подсоединения каналов или напорного удаления сточных вод.

При этом мы всегда остаемся верны нашим каналам сбыта. Благодаря оптовым поставщикам и розничным торговым партнерам можно гарантировать качество и надежность.

Предлагая простые пути решения проблем, своевременное выполнение заказов и индивидуальное обслуживание, компания RSP существенно отличается от своих конкурентов. Постоянно расширяя ассортимент для наших заказчиков, мы всегда идем в ногу со временем. Оборудование, изготовленное с учетом пожеланий заказчиков, готовые системы «из одних рук» и обширные складские запасы гарантируют высочайшее качество продукции, обслуживания и доставки. На нашу продукцию мы даем заводскую гарантию 10 лет.

Мы придаем большое значение не только экономичности и качеству, а также охране окружающей среды. Производство из железного лома и 100%-ная возможность повторного использования чугунных труб позволяют сберечь ресурсы.

Использование высококачественных материалов для покрытий дает возможность сократить расход материалов.

Продукты SML, KML, TML, BML, соединители и вспомогательные детали

Идет ли речь о простой внутренней канализации для надземных сооружений (SML), канализации для лабораторий и кухонь (KML), подсоединении к каналу в грунте (TML) или даже о строительстве мостов (BML), - для каждой области применения компания RSP предложит подходящую безраструбную сточную систему.

Программа производства включает в себя полный ассортимент труб и фасонных частей с номинальным внутренним диаметром от DN 40 до DN 400 и соответствующих соединителей, что позволяет осуществлять реализацию комплексных систем одному производителю.

Для новых областей применения и нестандартных размеров мы разрабатываем и изготавливаем специальные решения по индивидуальному заказу. В качестве партнеров-консультантов по торговле, архитектуре, проектированию и производству мы находим правильные решения, которые рассчитаны на длительное и надежное использование и с самого начала позволяют экономить время и деньги.

Все изделия сертифицированы в соответствии с новейшими техническими нормами стандарта DIN EN и CE и соответствуют всем требованиям данного стандарта.

Все трубы и фасонные части изготовлены из чугуна с пластинчатым графитом. Особые преимущества данного материала заключаются в противопожарной защите и звукоизоляции, прочности кольцевого профиля при сжатии и растяжении, ударной прочности, а также низком коэффициенте линейного расширения. Высокая стабильность чугуна позволяет использовать меньше точек крепления и тем самым способствует ускорению монтажа и снижению затрат.

Необычайно гладкая внутренняя поверхность обеспечивает высокую скорость течения и предотвращает образование отложений и засоров.

Непрерывный собственный контроль и независимый контроль (LGA) при производстве, отправке, размещении продукции на складе и комплектации поставок на собственном складе обеспечивают неизменно высокое качество.



Идеальная окончательная обработка обеспечивает беспрепятственное прохождение сточных вод.



Создание обширных складских запасов и индивидуальное обслуживание гарантируют быстрое и беспроblemное выполнение заказа.



Какие бы сложные задачи перед нами ни стояли - у RSP найдется решение.



Доступность продукции на складах обеспечивает своевременные поставки.

Общая информация

Гарантированное качество

Общая информация о продукции

Чугун является традиционным материалом, который в виде чугунной трубы в течение столетий использовался для удаления сточных вод. Благодаря своим качествам чугунные трубы добились признания по сравнению с другими материалами. Толщина стенки заметно уменьшилась, покрытия были значительно усовершенствованы, а на смену раструбам пришли системы соединителей.

Качество

В стандарте (DIN) EN 877, являющимся определяющим для всей Европы, зафиксированы требования к материалам и размерам, а также механическим свойствам и покрытиям для фасонных частей и труб из чугуна. Стандарт также точно описывает свойства соединителей. Изделия RSP не только удовлетворяют строгим требованиям стандарта EN

877, но и соответствуют гораздо более высоким требованиям к качеству (что подтверждено сертификатами LGA). Кроме того, наши производственные мощности, разумеется, сертифицированы по новейшим стандартам обеспечения качества (ISO 9001).

Серый чугун

Для производства фасонных частей и труб RSP используется серый чугун GG (EN 1561) сорта не ниже GJL-150 (раньше GG 15). Этот сплав обеспечивает особую прочность материала и делает систему износостойкой и долговечной.

Преимущество

Благодаря свойствам чугуна (класс строительных материалов A1) автоматически обеспечиваются звукоизоляция и защита от пожаров. При необходимости звукоизоляцию можно усилить с помощью шумопоглощающих крепежных материалов.

Охрана окружающей среды

100%-ная возможность повторного использования чугунных изделий позволяет беречь ресурсы нашей земли. Экологически безвредные покрытия также способствуют снижению нагрузки на окружающую среду.

Противопожарная защита

В течение последних лет, из-за разрушительных крупномасштабных пожаров, требования к пожарной безопасности значительно ужесточились, особенно в отношении надземных строений. Наибольшее преимущество чугунных труб и фасонных деталей по сравнению со многими другими системами, которые не выдерживают высоких температур, заключается в невоспламеняемости, а также хороших огнезащитных и противопожарных свойствах. Огонь не распространяется на все здание по этажам и помещениям. Это позволяет избежать образования ядовитых паров и отработавших газов, являющихся основной причиной смерти во время пожаров.

Невоспламеняемость

Температура плавления чугуна - 1147°C, то есть значительно выше температур, достигаемых во время пожаров. Согласно DIN 4102 этот материал класса A 1 относится к «невоспламеняемым» (90 мин при 750 °C +/- 10°C). Таким образом, невоспламеняемость делает наши системы трубопроводов оптимальными для всех областей применения с повышенными требованиями к противопожарной защите в надземных сооружениях.

В строительных правилах МВО §40(1) говорится:
«Прокладка труб через конструктивные элементы,

для которых предписана огнестойкость, возможна только в том случае, если обеспечена защита от опасности распространения пожара в течение остаточного времени, либо если для этого приняты меры предосторожности».

Это значит, что оставшееся пространство между трубой и сделанным для нее отверстием должно быть полностью, по всей толщине конструктивного элемента, заполнено огнеупорным формоустойчивым материалом. Для этого можно использовать элементы из минеральных материалов, например, цементный раствор или бетон. Если применяются минеральные волокна, то их температура плавления должна быть не ниже 1000 °C. Вес наполнителя/удельный вес должен составлять не менее 90 кг/м³.

Материалы покрытий для систем RSP также протестированы на невоспламеняемость и безвредность организацией MFPA Leipzig по последней версии стандарта DIN EN 13823. Поведение при пожаре систем SML, KML и TML было классифицировано согласно DIN EN 13501-1 как «A1». Это является еще одним важным аспектом в рамках противопожарной охраны в соответствии с последними положениями стандарта DIN EN 877.

Звукоизоляция

Звукоизоляция является следующим существенным преимуществом чугуна. За счет высокой плотности материалов чугуна особенно хорошо гасит звук и идеально подходит для изготовления канализационных труб и фасонных деталей. Таким образом, в надземном строительстве можно сэкономить время и деньги, поскольку нет необходимости в дополнительной изоляции.

Меньше шума

Ужесточение нормативных показателей звукового давления сточных вод с 35 дБ(А) до 30 дБ(А) способствует снижению звукового воздействия сточных вод в жилых и рабочих помещениях. Чугунные трубы и фасонные части полностью соответствуют нормативным требованиям звукоизоляции согласно DIN 4109. Сточные системы SML фирмы RSP демонстрируют прекрасные результаты даже на обычных креплениях с резиновой прокладкой.

Менее 30 дБ(А)

Проверка уровня шума по стандарту DIN 4109 и DIN EN 14366 в институте Fraunhofer по строительной физике в Штутгарте в ноябре 2011 года ясно показала, что при использовании шумопоглощающих соединений можно снизить уровень шума более чем на половину допустимых максимальных показателей. Для предотвращения образования звуковых мостиков в трубных вводах рекомендуем использовать огнеупорные манжеты (до 1000°C), снижающие корпусный шум.



Благодаря звукоизоляции удаление сточных вод происходит практически бесшумно.

У вас есть вопросы?

Подробную информацию о противопожарной защите и звукоизоляции вы найдете в каталоге „Техника и монтаж“ или на сайте www.rsp-rohre.de

Механические свойства

Помимо противопожарной защиты и звукоизоляции чугун обладает убедительными механическими преимуществами. Высокая прочность кольцевого профиля при сжатии и при растяжении делают сточные системы очень надежными при использовании в различных областях применения, например, в надземном строительстве, при прокладке в грунте или в мостостроении. Системы из чугуна производства RSP удовлетворяют повышенным требованиям к материалу из-за воздействия дорожного движения или других нагрузок.

Наша команда поможет Вам при проектировании объектов любой сложности.

Убедительные преимущества Низкий коэффициент линейного

расширения составляет всего 0,0105 мм/мК (от 0 до 100°C), что примерно соответствует коэффициенту линейного расширения бетона и позволяет без всяких проблем производить укладку труб в бетон.

Высокая ударная прочность защищает от повреждения в результате внешних воздействий и вандализма.

Высокая стабильность чугуна позволяет использовать **меньше точек крепления** и тем самым способствует ускорению монтажа, обычно требующего больших трудовых и финансовых затрат.

Давление до 10 бар

Трубы соединяются безраструбным способом с помощью специальных соединений с использованием резиновых прокладок из EPDM. Это позволяет добиться большей стабильности по сравнению с использованием вставной муфты и снижает количество настенных креплений. При высоком давлении, например, при удалении вод с крыш, достаточно одной манжеты, чтобы повысить стабильность соединения с 0,5 бар до 10 бар. Это преимущество по сравнению с синтетическими трубами приводит к существенной долгосрочной экономии.

Гарантированное качество

Качество продукции RSP гарантировано, что подтверждают многочисленные сертификаты от независимых организаций и сертифицирующих органов.



Этот знак подтверждает, что наши продукты соответствуют требованиям DIN EN 877 и DIN 19522 и постоянно контролируются сторонними организациями



Этот сертификат подтверждает соответствие нормам Дании и Европы



Российский сертификат PCT сопоставим с CE или ISO сертификатами и обязателен для товаров, которые производятся и продаются в России



Этот знак Швеции подтверждает соответствие нормам EN 877 и DIN 19522 и разрешает сбыт продукции в Швеции



Вся продукция RSP, имеющая этот знак, соответствует требованиям норм EN 877. Такой знак можно наносить на продукцию только после регистрации



CE – подтверждение соответствия указывает на то, что соблюдены все предписания 89/100 EWG и нормы EN 877

Сертификаты

Вы можете полностью положиться на высокое качество нашей продукции. Регулярный контроль, осуществляемый авторизованными независимыми организациями, позволяет гарантировать постоянное высокое качество наших товаров.

Это означает не только однократную проверку соответствия продукции стандарту, но и постоянный контроль качества. Для этого был заключен договор о проведении контроля с

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Вюрцбург. Контроль производства и складов, который осуществляется минимум два раза в год, позволяет обеспечить постоянно высокий уровень качества и дает право на знак LGA «Проверено и контролируется». Во время актуализации DIN EN 877 ранее используемый знак Ü был заменен на знак CE. С 2009 года все чугунные сточные системы должны быть помечены производителем этим знаком.

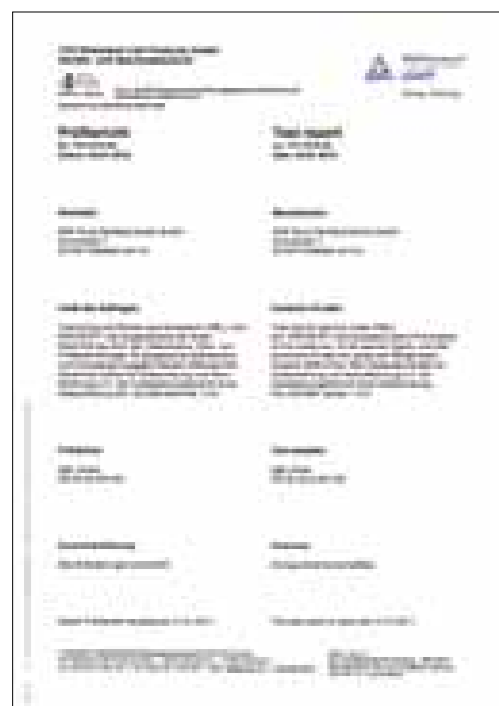
Также наша продукция успешно прошла сертификацию и разрешена к использованию во многих других странах, например, в Швеции, Дании и Хорватии, России. На этих страницах Вы можете получить информацию о некоторых наших сертификатах. Другие актуальные документы Вы можете найти на сайте www.rsp-rohre.de.



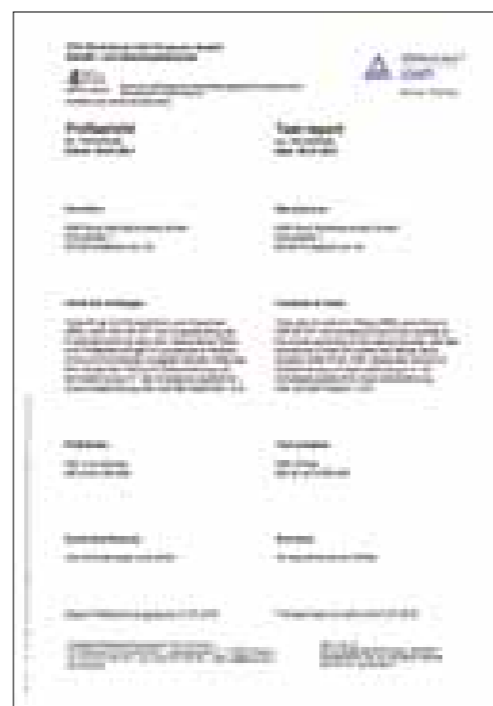
Свидетельство о регистрации DIN EN



Заявление производителя о соответствии



Сертификат LGA (труба)



Сертификат LGA (фасонная часть)



Общее обязательное страхование от ответственности



Общее обязательное страхование от ответственности



СЕРТИФИКАТ Gost



СЕРТИФИКАТ Gost



Звукоизоляция

Полная программа RSP

От чугунных сточных систем и соединителей к технике и монтажу

- RSP®**
Надежное соединение
- SML**
Безраструбная чугунная сточная система для зданий и сооружений
- BML**
Безраструбная чугунная сточная система для мостостроения
- KML**
Безраструбная чугунная система для отвода агрессивных сточных вод из кухонь или лабораторий
- Соединители**
Стандартные и устойчивые к давлению для SML, KML, TML и BML
- ТМЛ**
Безраструбная чугунная сточная система для прокладки под землей
- Техника и монтаж**
Все, что Вы должны знать на практике

Все каталоги на сайте:
www.rsp-rohre.de

