







Профиль компании

BREMSKERL

Der Spezialist für Brems- und Kupplungsbeläge

Опытное семейное предприятие: от Bremsband до BREMSKERL

Предприятие, созданное в 1929 году под названием Norddeutsche Bremsbandwerke Emmerling & Co, в течение первых восьми лет производило тканые тормозные ленты из асбеста. После переезда в первые заводские корпуса, расположенные в Нинбурге-на-Везере на Целлерштрассе, 3, а также после дополнительного расширения производственных площадей и административного здания произошло развитие массового производства высококачественных вальцованных и прессованных материалов.

После возведения в 1969 году новых заводских цехов на площадке на Целлерштрассе, 24, компания поменяла свое название, которое теперь отражает выпускаемую продукцию – BREMSKERL REIBBELAGWERKE Emmerling & Co. KG. Уже в 1979 году в результате дополнительного расширения производства и административного здания впервые стал возможным выпуск безасбестовых фрикционных накладок.

Неудержимый рост – здоровый и прочный

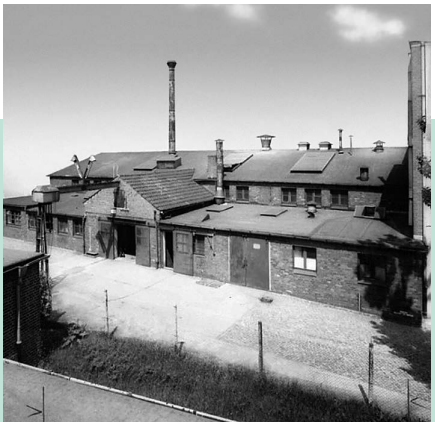
После приобретения земельных участков, проектирования и строительства нового здания завода в 1990 году был осуществлен перевод административных подразделений и первых цехов в новый, современный и высокотехнологичный завод в Эсторф-Лезеринген.

Перед празднованием в 2004 году 75-летнего юбилея компании было создано ООО и введено в строй новый, позднее расширенный цех по изготовлению смесей, а также возведен испытательный центр.

На сегодняшний день предприятие создало филиалы в Великобритании, Северной Америке, Китае и Индии. Помимо этого, международные партнеры по сбыту обеспечивают по всему миру высокую близость к клиенту.



1929:
Основание Norddeutsche Bremsbandwerke Emmerling & Co.



1938:
В Нинбурге-на-Везере на Целлерштрассе, 3, строятся первые заводские корпуса.



1962–1968:
Возведение новых заводских цехов на площадке на Целлерштрассе, 24, в Нинбурге-на-Везере.



2012: Для наших международных клиентов сегодня мы производим на площади свыше 24 000 кв. м.







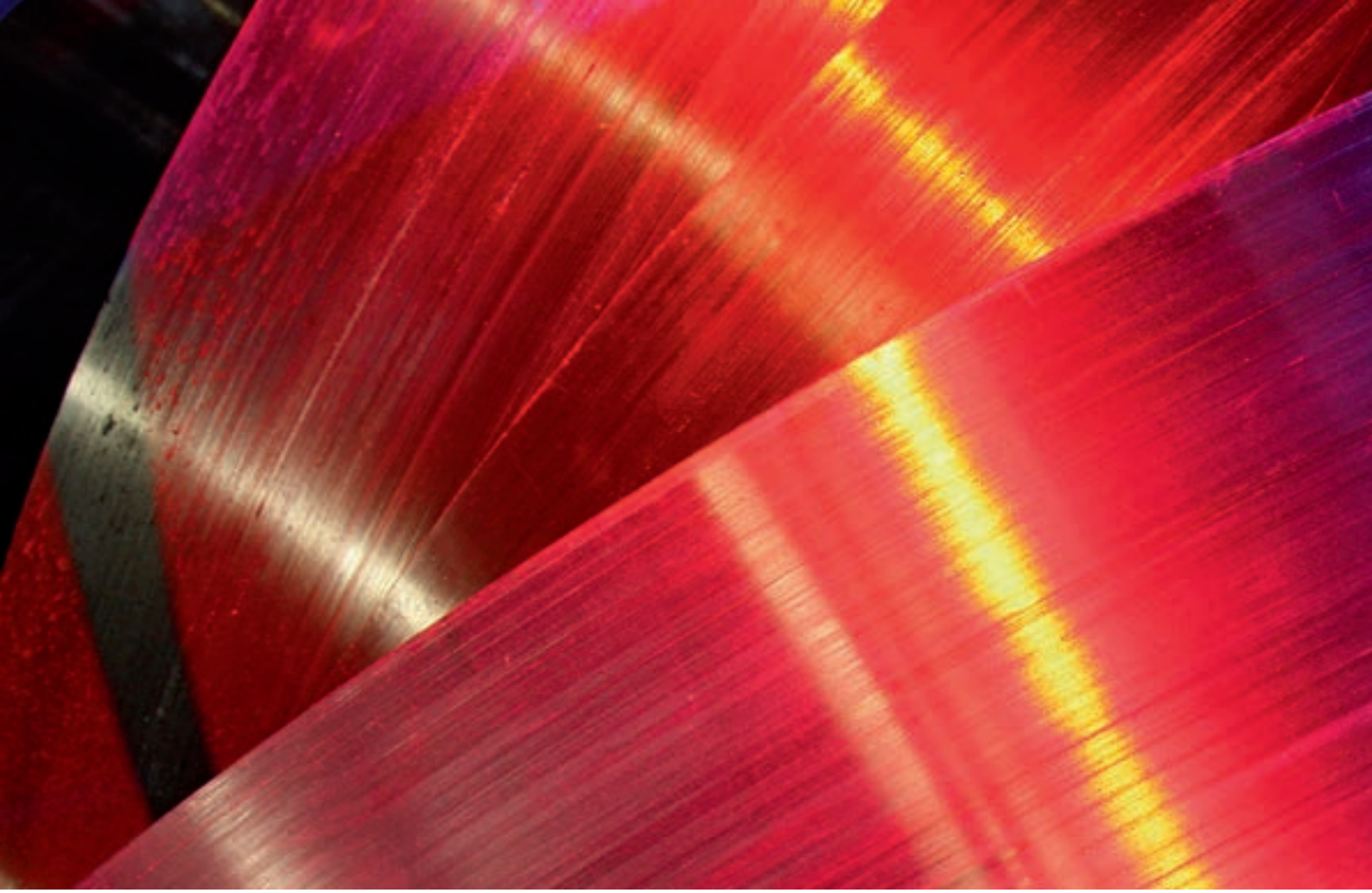
1988–1990:
Строительство нового завода с технологическим центром, производством и лабораторными установками в Эсторф-Лезерингене.

1995–1997:
Создание испытательного центра.

2002–2004:
Расширение смесительного производства.

Близость к клиентам – по всему миру

Благодаря нашим филиалам в Великобритании, Северной Америке, Китае и Индии, а также с помощью международных партнеров по сбыту мы всегда рядом с Вами.



BREMSKERL – представлен во всем мире







На самых передовых позициях

Наше ноу-хау, гибкость, а также работоспособность наших сотрудников вот уже свыше 80 лет приносит нам успех как экспертам в области фрикционных накладок.

BREMSKERL-REIBBELAGWERKE EMMERLING GmbH & Co. KG является активным на международном рынке, средним семейным предприятием со штаб-квартирой в Эсторф-Лезерингене под Нинбургом-на-Везере. С более чем 350 сотрудниками во всем мире (из них только в Германии – 300) мы разрабатываем и производим фрикционные материалы для железнодорожного транспорта, промышленности и коммерческого автотранспорта.

В наших современных научно-исследовательских отделах и лабораторных центрах ведется последовательная разработка новых материалов по специфическим требованиям наших клиентов. При этом особенно важное значение имеет быстрый и прямой контакт с нашими клиентами.

Проверено на безопасность







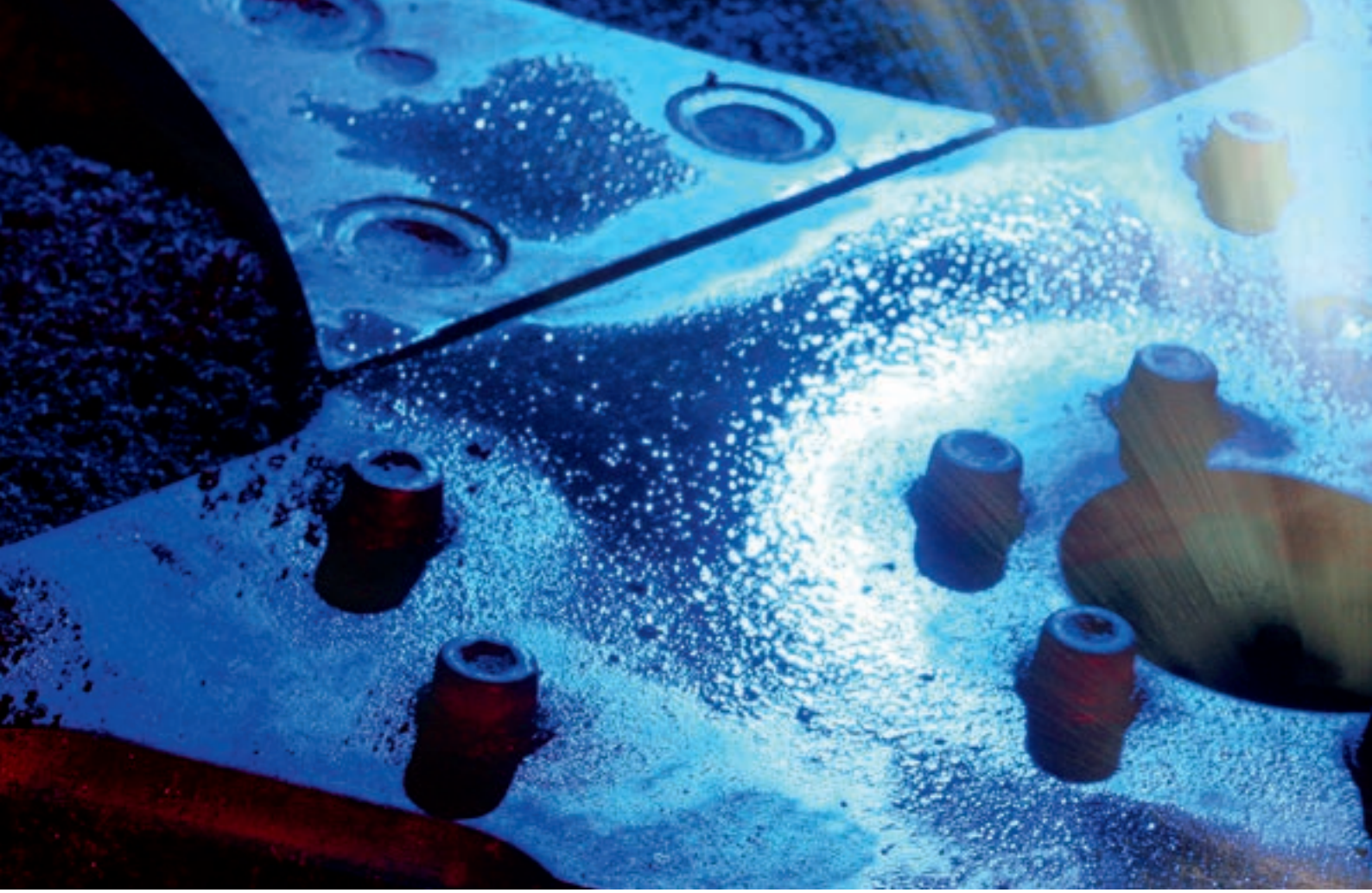
Ответственность за человека и окружающую среду

Многократно проверенная и сертифицированная продукция компании BREMSKERL гарантирует высочайшую надежность и безопасность.

Мы осознаем нашу ответственность за человека и окружающую среду и осуществляем поставки продукции в соответствии с высочайшими стандартами и с первоклассным качеством.

Наши накладки многократно проверены и сертифицированы, также как и наше предприятие – в соответствии со стандартами DIN EN ISO 9001:2008 и IRIS.

Помимо этого, продукция компании BREMSKERL намного превышает установленные законом требования и благодаря интегрированному менеджменту по обеспечению эксплуатационной безопасности гарантирует высочайшую надежность и безопасность.



Инновации для защиты окружающей среды





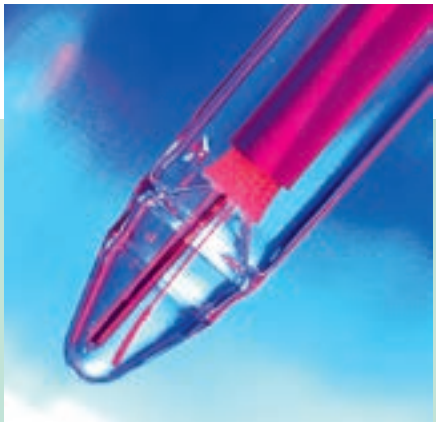
Свыше 150 видов сырья являются основой широкого спектра наших различных материалов, которые мы последовательно улучшаем, разрабатываем и тестируем на наших собственных испытательных стендах в условиях максимальных нагрузок.

При изготовлении продукции большое значение мы придаем экологически безопасному производству, в рамках которого все процессы согласованы между собой. Помимо этого, в целях еще более экологичной разработки и выпуска нашей продукции мы всегда ставим перед собой новые требования.

Наши материалы не содержат опасных для здоровья видов сырья и отвечают наивысшим требованиям в соответствии с регламентом REACH и директивой ROHS. Накладки BREMSKERL не содержат как тяжелых металлов и их соединений, так и вот уже свыше 30 лет асбеста.







Нашей личной целью является разработка более эффективных процессов не наносящих вреда окружающей среде.

С помощью современного автоматизированного производственного оборудования и в соответствии с актуальным техническим прогрессом мы выпускаем множество различных вариантов фрикционных накладок, которые своей формой, размером, геометрией и габаритами отвечают индивидуальным требованиям наших клиентов.

При этом все производственные процессы управляются и контролируются интегрированной системой менеджмента.

Кроме того, мы последовательно инвестируем в новые, современные и эффективные станки и оборудование, чтобы также и в будущем с помощью новейших технологий производства выпускать продукцию высочайшего класса.

Железнодорожный транспорт

Фрикционные накладки дискового тормоза
Тормозные колодки



Железнодорожный транспорт

Область применения – железнодорожный транспорт:
Высокоскоростное сообщение • дальнее сообщение • пригородное сообщение • грузовое сообщение

В сфере железнодорожного транспорта мы выпускаем органические тормозные колодки и фрикционные накладки дискового тормоза для федеральных, муниципальных и частных железных дорог.

Тормозные колодки BREMSKERL выпускаются в стандартах LL, L и K. В обширный ассортимент нашей продукции входит широкий спектр специальных габаритов и типовых размеров длиной 250, 320 и 400 мм.

Большое количество фрикционных накладок дискового тормоза BREMSKERL из различных материалов мы производим для различных классов применения в соответствии с требованиями к допуску к эксплуатации UIC – сертифицировано, безопасно и износостойко.







Успех на рынке

На протяжении многих лет мы пользуемся доверием всех известных отечественных и международных государственных, муниципальных и частных железных дорог. За это мы с удовольствием платим нашей продукцией высокого качества.

Тормозные накладки BREMSKERL пользуются доверием во всем мире

На протяжении многих лет наши накладки успешно применяются в пригородном и дальнем сообщении в подвижном составе метрополитенов и внутригородских скоростных железных дорог, а также трамваях, путеукладочных машинах, грузовых и пассажирских вагонах, локомотивах, челночных системах и высокоскоростных поездах.

В число наших клиентов входят многочисленные международные железнодорожные компании, такие как Deutsche Bahn AG, государственные железные дороги Италии, Турции, Бельгии и Австрии, а также Amtrak, Nedtrain и Renfe.

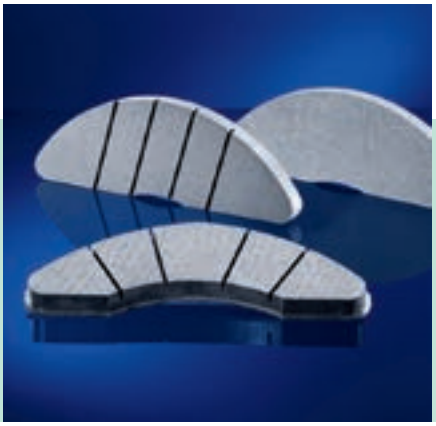
Наивысшие результаты для технологий завтрашнего дня

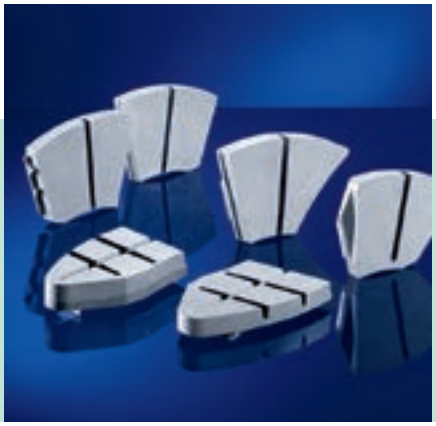
Высокая тормозная эффективность, безопасные пути торможения и высокая износоустойчивость всегда имели особенное значение для наших накладок.

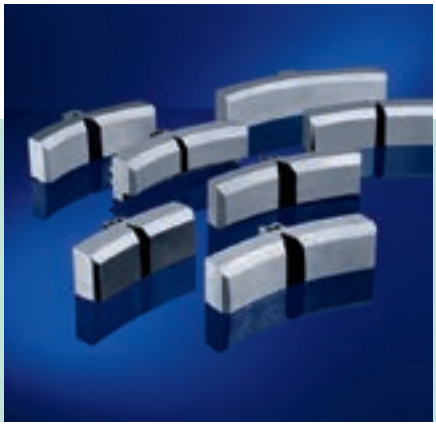
Так как приоритетное значение все в большей степени имеет, прежде всего, фактор затрат, наши клиенты особенно ценят низкий износ собственного и противопоставленного материалов, равномерное распределение тепла и чрезвычайно низкие затраты за срок службы накладок BREMSKERL.

Помимо этого, наши накладки гарантируют низкий уровень шумо- и запахообразования, чему большое значение придается, прежде всего, в сфере пригородного пассажирского сообщения.

Неизменно очень хорошие результаты в дождевых условиях, получаемые на испытательном стенде, делают дополнительный вклад в высокую степень мировой известности наших накладок.







С уверенностью BREMSKERL

Высокий стандарт качества – это основа нашей продукции. Сертификации в соответствии со стандартом IRIS, статусы «Q1-поставщика», а также различные разрешения на эксплуатацию и сдача в серийное производство в соответствии с индивидуальными требованиями заказчика подчеркивают выдвигаемые нами требования к качеству.

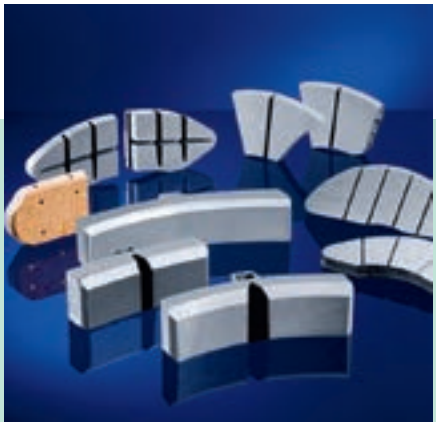


Наши фрикционные накладки проходят тщательную проверку на наших испытательных стендах в реальных условиях как под воздействием высоких и низких температур, так и в условиях дождя и снега. В ходе проводимых тестов детально воссоздаются преобладающие в мире климатические условия.

Для использования на ходовой скорости до 300 км в час наши накладки имеют допуски и сертификацию как Федерального ведомства железных дорог Германии, так и международных организаций.

В целях обеспечения безопасности наших клиентов мы дополнительно тестируем наши накладки в условиях экстремальных нагрузок, при которых на наших испытательных стендах достигается максимальная скорость до 500 км в час.

При выпуске нашей продукции особое внимание мы уделяем высокой экологической безопасности.



Для сохранения окружающей среды

Уже сегодня наша продукция до 15 процентов состоит из возобновляемых источников сырья, таких, например, как различные виды волокон и масел. Мы постоянно работаем над повышением доли возобновляемых источников сырья в нашей продукции.

Помимо этого, при производстве фрикционных накладок нами используются различные виды вторичного сырья. Мы категорически не используем канцерогенные минеральные волокна, а также соединения тяжелых металлов и сурьмы. В наших накладках мы постоянно снижаем содержание меди.

При разработке новых видов нашей продукции мы уже сегодня не используем материалы, которые в средне- и долгосрочной перспективе не будут отвечать экологическим стандартам.



Применение в промышленности

Приводные механизмы
Прессы, конвейеры, подъемники
Общее машиностроение
Строительная техника
Сельскохозяйственная и садовая техника
Кораблестроение
Полуфабрикаты

BREMSKERL – продукция на заказ

В сфере промышленности в соответствии с индивидуальными пожеланиями клиентов мы производим большое количество изготовленных на заказ накладок в форме колец, сегментов, конусов и профильных деталей как малыми, так и крупными сериями.

Также мы производим высококачественные полуфабрикаты в форме ленты свернутой в рулон, отрезков прямой ленты и пластин толщиной до 80 мм.

Вальцованные изделия BREMSKERL выпускаются также и с армирующей проволочной сеткой и могут быть соединенны с материалом-носителем как заклепками, так и клеем для выдерживания наивысших нагрузок. Дополнительная насечка обеспечивает особенно высокую гибкость материала для самых различных диаметров тормозного барабана.

Благодаря разнообразным технологиям производства, таким, например, как фрезеровальная техника, гидротехника и лазерная техника, все полуфабрикаты могут подвергаться дальнейшей, самой разнообразной обработке в соответствии с желаемыми размерами.

Кроме того, с помощью наших опытных партнеров мы можем клеить или клепать накладки на различные материалы-носители.

Наша продукция используется, например, в следующих сферах:





Техника ветроэнергетики
- Азимутальные тормоза
- Питчевые тормоза
- Генераторные тормоза
- Тормоза несущего винта

Медицинская техника
- Лабораторное оборудование
- Инструменты
- Медицинская аппаратура

Приводные механизмы
- Подъемники
- Лифты
- Эскалаторы

Сельскохозяйственная и садовая техника
- Садово-огородный инструмент
- Сельскохозяйственные тягачи и прицепы

Строительные машины
- Экскаваторы
- Колесные погрузчики
- Буровые установки и подъемно-транспортное оборудование

Общее машиностроение
- Бумагоделательные машины
- Установки для сматывания проволоки
- Текстильное оборудование

Кораблестроение
- Якорные лебедки

Прессы, конвейеры, подъемники
- Крановые установки
- Прессы для кузовных работ
- Ковочные прессы
- Ленточные конвейеры
- Конвейерные барабаны

Уникальное разнообразие

Благодаря широкому спектру, включающему в себя свыше 200 различных материалов BREMSKERL, и разнообразным способам обработки у нас также и для Вас найдется оптимальное решение.

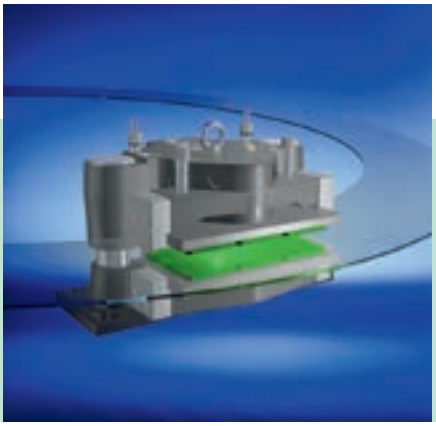
На протяжении десятилетий ведущие производители тормозных узлов не зря доверяют качеству BREMSKERL – и это приносит им успех.

Мы затормозим любую бурю

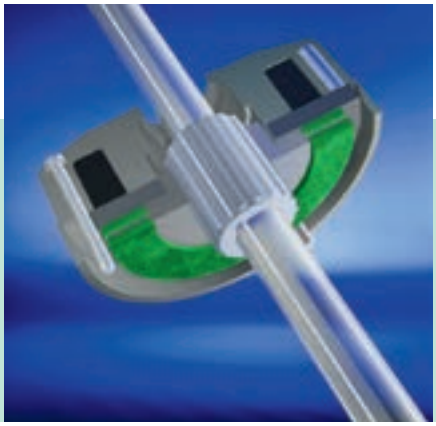
Особой задачей для нас является оказание поддержки не загрязняющей окружающую среду экономике с помощью наших органических фрикционных накладок. Прежде всего, в сфере возобновляемых источников энергии, например, в технике ветроэнергетики, мы предлагаем оптимальные решения для различных тормозных систем.

В азимутальных тормозах и азимутальных приводах наши накладки бесшумно и с низкими эксплуатационными расходами обеспечивают надежное центрирование гондолы ветрогенератора.

В тормозах несущего винта накладки BREMSKERL обеспечивают выполнение наивысших требований: безопасно, надежно и с низким уровнем износа, в том числе и в компактном исполнении.







Также команда наших экспертов разработала новые материалы BREMSKERL как для генераторных тормозов, так и для питчевых тормозов и приводов для их безупречного использования круглые сутки.

BREMSKERL – качество не является случайностью

Материалы BREMSKERL успешно используются по всему миру во всех сферах применения. И это не является случайностью – благодаря особенно надежной технологии производства наши материалы гарантируют высокую экономическую эффективность и уникальное качество продукции.

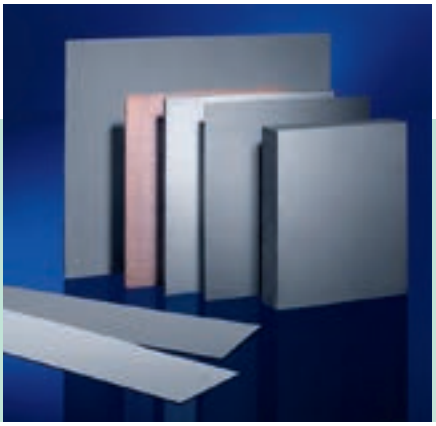
Помимо этого, наши накладки в кратчайшее время достигают оптимального коэффициента трения.

Наилучшие рабочие характеристики и высокую стабильность коэффициента трения, в том числе и при высоких температурах, дают только композиционные материалы BREMSKERL.

Безопасность до мелочей

Наши клиенты из автомобильной и аэрокосмической промышленности, а также медицинской техники особенное значение придают высокому и неизменному качеству – и это применительно к каждой фрикционной накладке BREMSKERL.

Благодаря интегрированной системе менеджмента качества и особой товарной маркировке весь процесс производства и закупок можно отслеживать непрерывно.







Продукты BREMSKERL

Высокое и неизменное качество имеет решающее значение, прежде всего, в автомобильной и аэрокосмической промышленности, а также медицинской технике.

Помимо этого, вся продукция BREMSKERL, предназначенная для применения в промышленности, отвечает актуальным требованиям ROHS und REACH и частично имеет сертификацию Germanischer Lloyd, а также допуск к эксплуатации под землей от Deutsche Montan Technologie GmbH.



Коммерческий автотранспорт

Грузовые автомобили
Прицепы
Автобусы
Автомобильные краны
Автомобили специального назначения

Коммерческий автотранспорт

Для сферы коммерческого автотранспорта мы производим фрикционные накладки барабанного и дискового тормозов, которыми оснащаются грузовики, прицепы, автобусы, автомобильные краны и автомобили специального назначения.

Для барабанных тормозов, которыми оснащается коммерческий автотранспорт, мы избирательно выпускаем фрикционные накладки для тормозов с диаметром барабана от 400 до 420 мм таких производителей автомобилей, как, например, Mercedes, MAN, Scania, Renault и Volvo. На прицепах наши фрикционные накладки барабанного тормоза используются на барабанах диаметром от 300 до 420 мм таких производителей, как BPW, Gigant, SAE, SAF и SMB.

Высококачественные фрикционные накладки барабанного тормоза мы поставляем также и для автомобильных кранов с с диаметром барабана от 410 до 500 мм. В области автомобилей специального назначения, таких как тягачи, прицепы для легковых автомобилей (оси), а также сельскохозяйственная техника, BREMSKERL является Вашим компетентным партнером.

За прошедшие годы мы значительно расширили производство фрикционных колодок дискового тормоза для среднетяжелых и тяжелых грузовиков, автобусов и осей прицепов, а также дополнили ассортимент производимой нами продукции.

На складе в наличии всегда имеется свыше 30 различных видов накладок для почти всех европейских типов коммерческого автотранспорта и осей прицепов среднетяжелого и тяжелого класса.







Компоненты для лидеров рынка

Являясь компетентным в своей сфере предприятием, совместно со знаменитыми производителями автомобилей и осей мы разработали первичные комплектации с различными свойствами. Так, BREMSKERL поставляет фрикционные накладки для автомобилей производства MAN Truck & Bus Österreich AG, а также для осей Gigant, Knott, SAE, SAF и SMB. Большое количество различных операторов автопарков также делает ставку на высокое качество BREMSKERL и оснащает свои автомобили накладками BREMSKERL.

На вторичном рынке наши накладки занимают такие же уверенные позиции, как и на рынке первичной комплектации. Так, они проходят испытания по таким же критериям, как и накладки из первичной комплектации, а в качестве проверки на прочность они в том числе должны выдержать тест «Спуск с горы Россфельд» при температуре тормозного диска свыше 900˚C.

Также наше премиум-качество доступно в комбинации с покрытием Greencoating, благодаря чему обеспечивается стабильно высокий коэффициент трения с первого торможения. Кроме того, в целях достижения высокой прочности на срез мы придаем большое значение надежной системе крепления задней пластины и накладки.

Комфорт и безопасность на длинной дистанции

Наши накладки обеспечивают высокую стабильность коэффициента трения, а также низкий износ при сохраняющейся неизменно хорошей тормозной характеристике.

Особо следует отметить их долгий срок службы, а также их высокую безопасность и чрезвычайно высокие характеристики комфорта. Наше премиум-качество отвечает также и самым высоким требованиям, выдвигаемым, например, службами общественного транспорта к автобусам и автомобилям специального назначения.







Надежное качество

Свыше 40 лет производители автомобилей и осей как первичной комплектации, так и для вторичного рынка доверяют первоклассным свойствам накладок BREMSKERL.

Испытано и сертифицировано для использования по всему миру

Фрикционные накладки барабанного и дискового тормозов BREMSKERL соответствуют новейшему уровню развития и прошли испытания для первичной комплектации согласно европейскому стандарту ECE R 13. Соблюдение европейских стандартов является для нас обязательным также и применительно к продукции, предназначенной для вторичного рынка. Все актуальные сорта накладок проходят постоянные испытания и одобрение на основе стандарта ECE R 90. Международное признание накладки BREMSKERL получают, например, в результате сертификации, проводимой как по ГОСТ, так и американскими испытательными институтами.

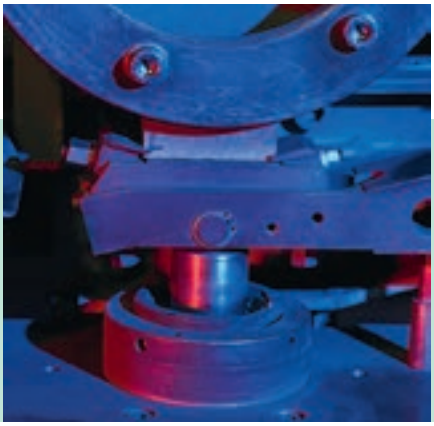
При проведении испытаний согласно стандартам ECE R 13 и ECE R 90 мы сотрудничаем исключительно с такими признанными германскими испытательными институтами, как TÜV Süd München, TÜV Nord Essen, а также Федеральным автотранспортным ведомством (Фленсбург).

Испытано на пределе

С целью полнейшего удовлетворения индивидуальных требований клиентов наш отдел исследований и разработок ведет непрерывное усовершенствование фрикционных накладок. На испытательных стендах в соответствии с высочайшими требованиями мы тестируем новые разработки. При этом максимально близко к реальности воссоздаются климатические условия, преобладающие у наших клиентов по всему миру.







Блестящее прохождение программы испытаний

До своего окончательного применения наши фрикционные накладки проходят многочисленные ступени разработки и приемки. Наряду с обширными экологическими требования также должны быть выполнены как требования по трению, так и химические требования.

Помимо этого, контролируются показатели набухания, сжатия, а также предел прочности на срез. С помощью программ по проверке на износ, эффективность и образование тепловых трещин наши накладки проходят обширное тестирование. Кроме того, дополнительно проводится и тест «Спуск с горы Россфельд».

Везде рядом

Накладки BREMSKERL можно приобрести в торговых домах и на избранных постах технического обслуживания тормозных систем, а также у многочисленных партнеров компании BREMSKERL. Мы располагаем сетью дилеров по всему миру, в одной только Германии наши фрикционные накладки можно приобрести в более чем 100 точках.



У надежных фрикционных накладок есть имя

BREMSKERL-REIBBELAGWERKE EMMERLING GmbH & Co. KG

Почтовый ящик № 1860
31658, г. Нинбург-на-Везере

Телефон: +49 (5025) 978 0
Телефакс: +49 (5025) 978 110
Эл почта: info@bremskerl.de

Производство и администрация:

Бракенхоф, 7
31629, г Эсторф-Лезерингen
(Германия)

www.bremskerl.com

BREMSKERL

Der Spezialist für Brems- und Kupplungs-beläge