

WIRTHWEIN AG

Forming Innovation.



В ВЫСШЕЙ ФОРМЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ

Русский

НАДЕЖНОСТЬ И КАЧЕСТВО



В 1949 году основатель компании Валтер Виртвайн начал производство токарных изделий из древесины. Небольшой восьмиугольный колышек, служащий дюбелем для шпал при строительстве железных дорог, положил начало группе фирм Виртвайна. Предчувствуя дальнейшее развитие железных дорог, основатель компании в середине 60-х годов понял, что изделия из пластика займут основное место на рынке.

В настоящее время мы являемся ведущим производителем высококачественных пластиковых компонентов и имеем более чем 50 летний опыт пластикового литья. Годовой объём производства достиг цифры сотен миллионов единиц. Произведённые товары поставлялись во многие железнодорожные компании в Европе и во всём мире.

В составе группы Виртвайн в настоящее время находится 22 предприятия, находящиеся не только в Европе, но и в Азии и в США являющиеся ведущими производителями пластиковых изделий. Более 3650 специалистов трудятся в различных областях автомобилестроения железных дорог, электротехники, бытовой техники и медицинских технологий. С самого зарождения фирма Виртвайн являлась семейным бизнесом.

Паркет Бембе и Винклер Дисайн, принадлежащие фирме Виртвайн, активно работают в дизайне интерьера. Такая совместная работа приносит пользу нашим клиентам. Не смотря на разнообразные области бизнеса мы имеем высокие стандарты по качеству.



ПЛАСТИК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

ВАШ МИРОВОЙ ЛИДЕР ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ КОМПОНЕНТОВ.



БОЛЕЕ

3.000

ИЗДЕЛИЙ ОТ ФИРМЫ ВИРТ-ВАЙН ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ЗАМЕНЫ ЧАСТЕЙ, РЕМОНТА ИЛИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ.



Мы направляем поезда на правильный путь

Железная дорога была в 1949 году первым клиентом фирмы Виртвайн. С тех пор мы являемся постоянным и долгосрочным партнёром железных дорог и мировым лидером по изготовлению высококачественных литевых компонентов. Наши пластиковые компоненты для крепления шин, кабельных трасс и стрелок пользуются спросом так же на городских магистралях, высокоскоростных линиях и на тяжёлых грузоперевозках.

Целью нашего сотрудничества может быть не только предоставление освоенных нами изделий, но мы можем участвовать в изменении дизайна и конструкции ориентированный на потребности заказчика. Мы обеспечиваем основу нашего сертифицированного управления качеством по всей цепочке создания стоимости.

- Сертификация и обеспечения качества по всем общим железнодорожным стандартам, например Q1 и HPQ.
- Налажена оперативная система быстрого реагирования с помощью собственного инструментального цеха.
- Большой ассортимент продукции с различными элементами крепления рельсов для бетонных, стальных и деревянных шпал.



ГИБКОСТЬ И АКТИВНОСТЬ

С ПОМОЩЬЮ СОБСТВЕННОГО ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ЦЕХА.

Высокоточные формы для лучших и качественных изделий

В тесном взаимодействии работаем мы с собственным инструментальным цехом. С ним мы согласовываем и реализуем индивидуальные экономичные вариации производства. Изготовление форм производится на нашем высокоточном современном оборудовании. Наша основная компетенция – разработка и производство практически всех литьевых и многогнездных форм для технических компонентов и видимых деталей. На наших сертифицированных предприятиях мы обрабатываем практически все технические термопласты.



МАШИНЫ РАЗВИВАЮЩИЕ УСИЛИЕ ДО

17.000 кН

ПОЗВОЛЯЮТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ МНОГОНЕЗДНЫЕ ФОРМЫ И ТЕМ САМИМ РЕШАЮТСЯ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ДЛЯ ВАШЕГО ПРОЕКТА.



КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ

30.000

КИЛОМЕТРОВОГО
МАРШРУТА ЖЕЛЕЗ-
НЫХ ДОРОГ ПО
ВСЕМУ МИРУ

От сверхмощных до высокоскоростных линий

Требования предъявляемые к различным крепёжным системам рассчитываются через скорость и нагрузкой на ось. Большая часть систем крепления в различных странах возникли с участием Виртвайна. Система креплений для высокоскоростных линий были частично разработаны вместе с клиентами.

Результат: высокая прочность, высокое качество и экономичность. В ассортимент деталей от фирмы Виртвайн входят так же элементы крепления для гравийных дорог и для дорог с твёрдым покрытием всех профилей нагрузок. Несмотря на разнообразие требований при строительстве железных дорог, наш ассортимент очень обширен и достаточен.



ОТЛИЧНАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ



Высокая устойчивость к безопасности и длительный срок службы

Угловые направляющие пластины из армированного стекловолокном полиамида при укладке железнодорожного полотна для высокоскоростных линий против бокового смещения служат для стабильности безопасности.

Через различную ширину пластин можно отрегулировать колею. Широкие направляющие пластины идеально подходят для тяжёлых грузовых перевозок, так как они позволяют увеличивать нагрузку на полотно. Мы производим угловые направляющие пластины для всех областей применения: высокоскоростных-, грузовых- и перевозок ближнего назначения.



МЫ ПРОИЗВОДИМ ЕЖЕГОДНО ОКОЛО

15 МИЛЛИОНОВ

УГЛОВЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ ПЛАСТИН

Оборудование для крепления бетонных шпал

Изготовленные из высококачественного полиамида и полиэтилена высокой плотности дюбеля от фирмы Виртвайн используются в качестве исходного материала для крепления бетонных шпал. Они используются для крепления шпалочного штифта и являются основой для этого крепления, и таким образом идеально подходят для обеспечения безопасности системы крепления.

Ремонт деревянных и бетонных шпал

Наша производственная программа по ремонту деревянных и бетонных шпал включает в себя различные типы дюбелей: волнистые, полые и резьбовые. Для бетонных шпал старой конструкции, которые были первоначально оснащены деревянным дюбелем, в случае ремонта используются дюбеля из пластика Wdü 2 / Wd 13. При ремонте деревянных шпал используется Hdü 8, состоящий из двух полуоболочек. При износе пластиковых винтовых дюбелей мы предлагаем подходящие ремонтные дюбеля.

ВЫСОКОМОМЕНТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ



ПЕРВОНАЧАЛЬНОЕ ОБОРУ- ДОВАНИЕ И ЕГО РЕМОНТ

ДЮБЕЛЬ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ И БЕТОННЫХ ШПАЛ



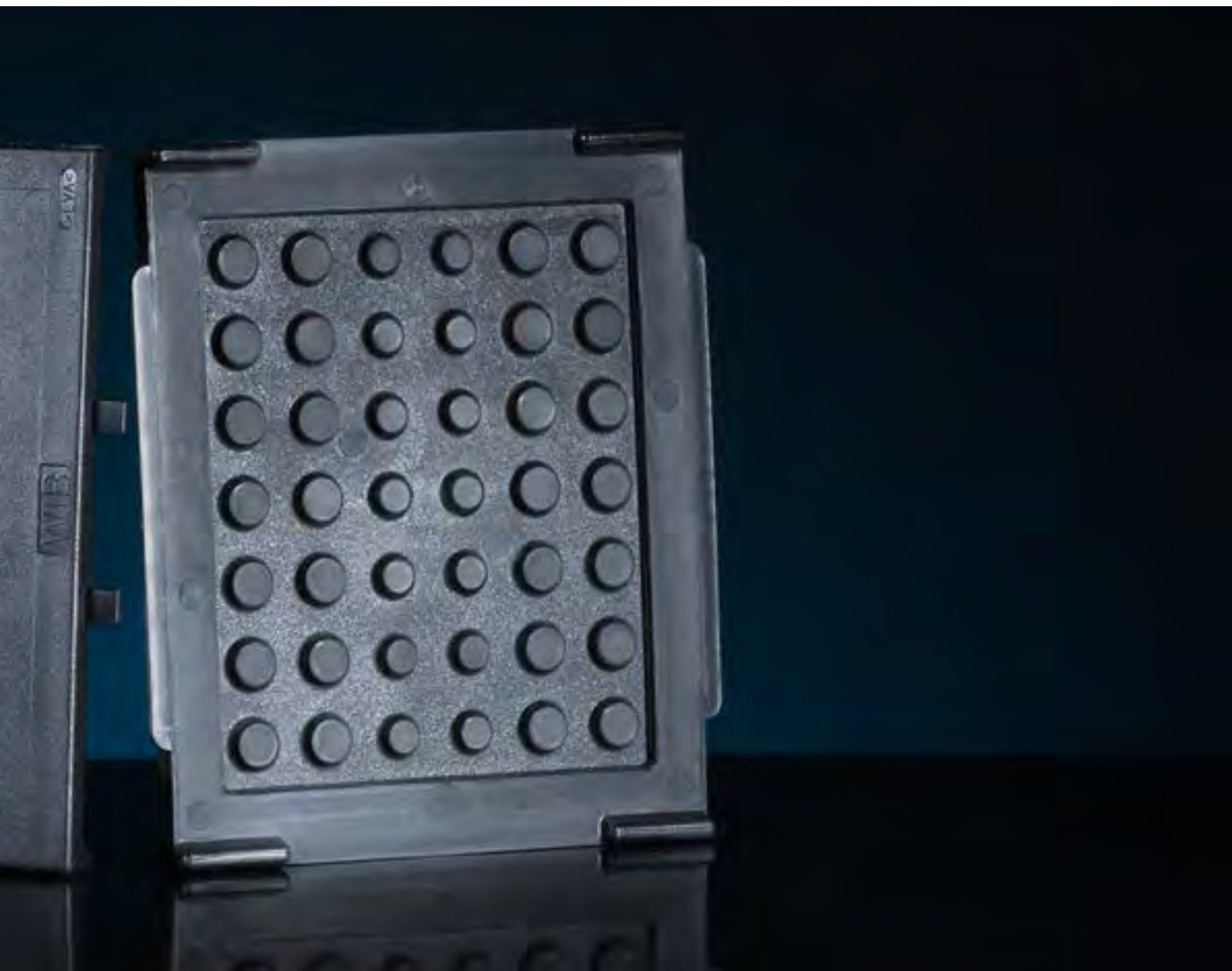
ВЫСОКАЯ ЭЛАСТИЧНОСТЬ



Экономичное решение для железных дорог

Для различных целей применения и географических мест изготовлены наши прокладки из разных пластиков. Прокладки обеспечивают равномерное распределение сил на рельсы, эффективно уменьшая вибрации и в то же время увеличивая трение между рельсами и креплением. Благодаря этому оптимизированному распределению нагрузки и повышенной эластичности, защищено дорожное полотно в долгосрочной перспективе, что положительно влияет на срок службы железнодорожных путей. Кроме того снижение вибрации и структурного шума обеспечивают повышенный комфорт езды.

Прокладки относятся к числу наиболее нагруженных компонентов на железной дороге, поэтому эластичность, жёсткость и грузоподъёмность являются существенными свойствами, которые наши компоненты выполняют. Прокладки от фирмы Виртвайн используются во всём мире и успешно на протяжении многих лет испытывают силовые, температурные и погодные воздействия на железной дороге. Мы поставляем прокладки различных конструкций, которые можно использовать от общественного транспорта до грузовых линий.



ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ЛИНИИ ПЕКИН-ШАНХАЙ, НА КОТОРОЙ
БЫЛ УСТАНОВЛЕН РЕКОРД СКОРОСТИ

450 КМ В ЧАС

Дополнительная защита от вибрации и структурного звука

Эластичность является важным требованием в постройке железных дорог. Промежуточные пластины обеспечивают бесшумный и длительный срок службы. Используемые между пороговыми и ребристыми пластинами, они уменьшают вибрации и оптимально распределяют полученные вертикальные силы. Таким образом промежуточные пластины вносят значительный вклад в защиту материала по всей железной дороге.

Фирма Виртвайн производит промежуточные пластины для высокоэластичных систем крепления рельсов, а так же компенсационные пластины индивидуальных размеров и материалов даже в небольшом количестве.



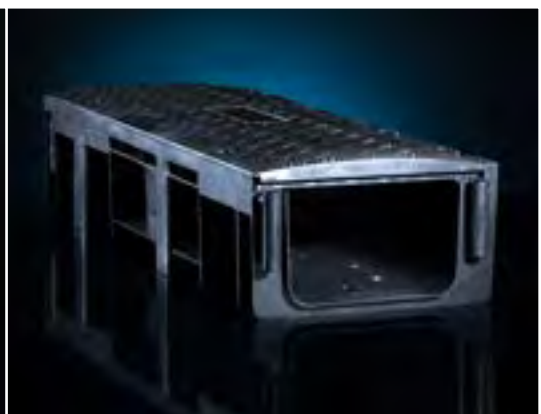
ПЕРЕДАЧА ОПТИМАЛЬНОЙ НАГРУЗКИ





КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ОТ ФИРМЫ ВИРТВАЙН:

БЕЗОПАСНО, ГИБКО И НАДЁЖНО





Проложите ваш кабель с нашими кабельными каналами

Первоочередное внимание уделяется безопасной укладке энергетических и информационных линий. Специально для этого мы разработали наши кабельные каналы. Благодаря их малой массе они могут быть уложены вручную без подъёмного и тяжёлого оборудования, так же возможны радиусы. Блочная система обеспечивает стабильные различных видов соединения. Кроме того

они уравнивают силы расширения и усадки. Погружные кабельные каналы рассчитаны на нагрузку до 15 кН в соответствии с DIN EN 124-1:2015 / DIN EN 1433 / DIN 19580. Пластиковые кабельные каналы от фирмы Виртвайн составляют основу быстрой, гибкой и безопасной установки ваших сигнальных и коммуникационных линий.



БЕЗУКОРИЗНЕН КАЧЕСТВО

ВАШИ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ.

Мы разрабатываем и производим так же ваши пластиковые компоненты

Уже более 50 лет мы производим пластиковые компоненты для железных дорог. За это время появилось множество продуктов и решений. Мы обрабатываем практически все обычные конструкционные термопласты, которые подходят для железной дороги из-за их эластичности и грузоподъемности. В наших сертифицированных предприятиях мы проявляем гибкость, быстроту и учитываем пожелания клиентов.

Мы считаем себя системным поставщиком с полной ответственностью и вниманием к общему процессу. От дизайна пластиковых продуктов, разработки инструментов и изготовления пресс-форм для производства и сборки. Мы предлагаем широкий спектр технологий сборки и соединения, технологии отделки поверхности и логистические услуги.

НОЕ



ВАШ ПРОЕКТ С ФИРМОЙ ВИРТВАЙН

У Вас есть вопросы, пожелания технической консультации или обратного вызова?

Тогда свяжитесь с нашими специалистами. Используйте наш контактный формуляр на нашей веб-странице, отправьте нам Е-Майл или просто позвоните нам.

Тел. +49 7933 702-850
bahn@wirthwein.de
www.wirthwein.de/bahn

На протяжении более 50 лет имя Виртвайн предназначено для инновационного применения пластика

- Термопластичное литьё под давлением сложных технических пластиковых деталей весом от 3 г до 10 кг
- Обработка всех распространённых термопластов
- Машины с усилием зажима от 150 до 17.000 кН
- Производительность: более 500 литьевых машин и 15 экструзионно-выдувных машин

(на Сентябрь 2018 года планируются дальнейшие инвестиции)



Свидетельства, сертификаты и проверка

Фирма Виртвайн гарантирует отличный стандарт качества. Это так же разнообразие сертификатов. В области железных дорог мы производим с соответствующими положениями и инструкциями немецкой железной дороги. Свидетельства, аудиты и сертификаты говорят о высоком уровне нашей продукции.

Информацию об утверждениях и испытаниях в соответствии с различными стандартами и правилами можно найти на сайте www.wirthwein.de/downloads.

Wirthwein AG

Walter-Wirthwein-Str. 2-10
97993 Creglingen
Германия

Тел. +49 7933 702-0
Факс +49 7933 702-910
info@wirthwein.de
www.wirthwein.de