





УВЕРЕННО И БЕЗОПАСНОПРОДВИГАЕМСЯ ВПЕРЕД

Требования к современному строительству путей и устойчивости железнодорожной инфраструктуры разнообразны: увеличение скоростей следования, увеличение интенсивности нагрузок и растущие требования к комфорту передвижения. Наши решения для измерения и контроля обеспечивают высочайшую степень безопасности и надежности.





Для обеспечения возможности прогностического технического обслуживания необходима детальная проверка состояния пути, которая обеспечит долгосрочную эффективность и надежность вашей железнодорожной сети и подвижного состава. Контрольно-измерительные технологии Goldschmidt обеспечивают необходимую для вашей работы гарантию. Кроме того, наш широкий ассортимент измерительных и испытательных приборов позволяет выявлять и анализировать факторы, влияющие на дефекты рельсов. Наше прецизионное оборудование может быть установлено в любых железнодорожных условиях, что позволит вам осуществлять полный контроль с гарантией точного анализа дефектов.



Goldschmidt предлагает вам не только контрольно-измерительное оборудование, но и документацию для определения геометрии и разрушения железнодорожных путей. Такое оборудование позволяет выявлять отклонения и проводить профилактические мероприятия по техническому обслуживанию для обеспечения более продолжительного срока службы рельсов, стрелочных переводов и колес. В долгосрочной перспективе оборудование обеспечивает оптимальное состояние, более низкие эксплуатационные расходы, более высокую безопасность и пунктуальность.



ОБНАРУЖЕНИЕ И ОЦЕНКА – ГЕОМЕТРИЯ И ОБНАРУЖЕНИЕ ДЕФЕКТОВ

Существует множество типов дефектов геометрии рельсов, требующих как можно более раннего выявления, мониторинга и оценки. Благодаря своим цифровым и интеллектуальным решениям, специализированным устройствам и услугам, Goldschmidt имеет отличные возможности для регулирования различных условий на железнодорожных путях. Оборудование позволяет безошибочно регистрировать признаки износа и дефекты при одновременном соблюдении мер, необходимых для устранения дефектов.



наклон



колея



3A30P



волнообразный износ



КРИВИЗНА



ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ

ГЕОМЕТРИЯ РЕЛЬСОВОГО ПУТИ



КОМПЛЕКСНЫЙ НАБОР УСЛУГ

Компания Goldschmidt предлагает широкий спектр передовых контрольно-измерительных решений в категории инновационных продуктов и услуг. Наши платформы - это фундамент, позволяющий реализовывать индивидуальные решения при помощи наших проверенных технологий.



ВЕРНОЕ РЕШЕНИЕ ПО ЛЮБОМУ ЗАПРОСУ

Ассортимент продукции компании Goldschmidt охватывает контрольно-измерительные приборы для различных областей применения. Современные технологии обеспечивают точные результаты измерений и испытаний в едином формате, делая безопасность и качество осязаемыми, независимо от того, являются ли они портативными устройствами или встроенными в вагонетки, гусеничные вагонетки, дорожно-железнодорожные транспортные средства или смотровые поезда.

Такая основа позволяет развивать стратегии технического обслуживания и использовать подходящие товары и услуги компании Goldschmidt для принятия конкретных мер. Сочетание модульных технологий позволяет нам приспосабливаться к различным требованиям и гибко оснащать платформы, а, следовательно, предлагать решения для конкретных областей применения.

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ GOLDSCHMIDT 360°

Портативные устройства • Вагонетки • Гусеничные вагонетки • Автомобильно-железнодорожные транспортные средства • Комплексные решения для контрольно-измерительных поездов



















ТОЧНАЯ ДИАГНОСТИКА ГЕОМЕТРИИ ПУТИ И РЕЛЬСА

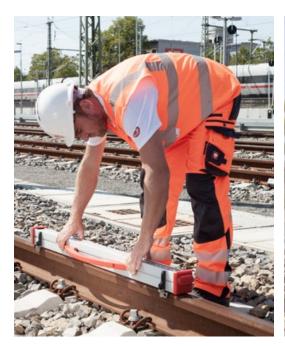
Для анализа состояния рельсового пути важны геометрические параметры. Результаты измерений и испытаний должны находиться в пределах разрешенного диапазона технических допусков.



НАДЕЖНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПРИ ПОМОЩИ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ

Систематическое измерение путей и реле гарантирует безопасность вашей работы. Непрерывный сбор и оценка данных позволит вам реализовать программу профилактического обслуживания и ремонтных работ в будущем.

Опираясь на эти данные, можно обслуживать участки пути, где наблюдается повышенный износ, выполняя шлифовальные и сварочные работы на ранней стадии для улучшения контакта колеса с рельсом. Измерение геометрии пути и продольного рельса позволяет выявить возможность снижения уровня шума и износа. Для достижения наилучших результатов мы также проводим измерение прямолинейности сварных швов на железнодорожном пути. По заявке, мы также регистрируем приемку и проверку работ, выполненных на железнодорожном полотне.







ТОЧНЫЙ АНАЛИЗ ДЕФЕКТОВ РЕЛЬСОВ И РЕЛЬСОВОГО ПУТИ

К основным причинам усталости и повреждения рельсового полотна относятся возрастающие нагрузки на ось, увеличение скоростей движения и, как следствие, увеличение нагрузки на рельсовые пути. Благодаря раннему обнаружению и профилактическому обслуживанию можно оптимизировать износ рельсов, сохранность и срок службы.



ДЕЛАЕМ НЕВИДИМОЕ ОЧЕВИДНЫМ

В ходе визуального осмотра выявляются и регистрируются поверхностные дефекты, разрывы материала или недостающие элементы. Инспекционные процедуры также важны для обеспечения безопасности железнодорожных путей при обнаружении внутренних дефектов материала и скрытых повреждений, которые невозможно увидеть невооруженным глазом и которые в любом другом случае остались бы незамеченными.

Вихретоковый и ультразвуковой контроль позволяют проводить полную оценку рельсов, а также классификацию поверхностных и внутренних дефектов. Это позволяет выявлять, локализовать и контролировать участки с высокой чувствительностью к дефектам.



ЦИФРОВАЯ УКЛАДКА РЕЛЬСОВ — СЕТЕВОЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Со времени изобретения метода Thermit® для сварки рельсов без стыков компания Goldschmidt непрерывно работает в области рельсового транспорта. Сегодня это невозможно без цифровизации и компьютерных сетей. Конечно же, Goldschmidt готов к этому вызову на пользу своим клиентам.

GOLDSCHMIDT GOES DIGITAL



Действуя под этим девизом, компания Goldschmidt создала совершенно новые стандарты качества, безопасности, прозрачности и эффективности при строительстве и поддержании современных рельсовых путей. Данные устройств и процессов, получаемые во время сварки и измерений, а также от оборудования и машин, сохраняются с помощью приложения Goldschmidt Digital Арр с целью непрерывного контроля и оптимизации. Следующий этап — создание глобальной цифровой сети, объединяющей работающие машины, устройства и рельсовые транспортные средства, благодаря чему все данные собираются и архивируются в реальном времени для документирования и последующего анализа.







СОВМЕСТНОЕ МЫШЛЕНИЕ

Именно таким образом возникло представление о системе Dari®: новый уровень прозрачности создает совершенно новые возможности для более эффективной работы. Автоматическая подготовка данных устройств, машин, персонала и рабочих процессов позволяет немедленно получать прогнозы на их основе и автоматически инициировать необходимые работы. Оптимизируйте ваш контроллинг, получите больше эффективности и безопасности: вы сами решаете для чего и в каком объеме использовать систему DARI®. В лице Goldschmidt, первопроходца цифрового строительства путей, у вас всегда будет правильный партнер.



MЫ - КОМПАНИЯ GOLDSCHMIDT

История успеха Goldschmidt начинается с изобретения сварочного процесса Thermit®, который сегодня все еще служит мировым стандартом для сварки рельсов. Благодаря передовому опыту и страсти к инновациям была создана международная группа компаний, которая поможет вам организовать железнодорожную мобильность в будущем.



ПОИСК РЕШЕНИЙ, СПОСОБСТВУЮЩИХ ВАШЕМУ РАЗВИТИЮ

Компания Goldschmidt - это уникальная глобальная сеть экспертов, отвечающая всем вашим требованиям к железнодорожным путям. Группа разрабатывает интеллектуальные приложения для железнодорожной отрасли, соответствующие в точности вашим требованиям, начиная от технологии Thermit® и заканчивая цифровыми сетевыми базами данных.

Клиенты на всех континентах доверяют превосходному качеству, первоклассному техническому опыту и абсолютной безотказности Goldschmidt, а трамваи европейских транспортных компаний работают по тем же ноу-хау, что и скоростные поезда в Китае.

Компания Goldschmidt - ваш партнер в области перспективного планирования и практической разработки решений для проектов железнодорожной инфраструктуры в соответствии с национальными требованиями и последующей реализацией на местном уровне.



УМНЫЕ РЕШЕНИЯ

Goldschmidt предлагает широкий спектр товаров и услуг для соединения рельсов, современного устройства железнодорожных путей, а также проверки и технического обслуживания путевой инфраструктуры по всему миру.

Original Thermit® • Изолирующие рельсовые стыки • Решения для шлифовки • Инструменты и механизмы • Решения для сварки Решения для измерения и проверки • Автотранспортные средства Цифровые решения • Оборудование



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Вместе с вами Goldschmidt справляется со всеми вызовами современного рельсового транспорта, создавая надежные, высококачественные, устойчивые и долговечные дороги. Как и в случае с брендом Thermit®, компания Goldschmidt также выступает инноватором в области обслуживания, ремонта, проверки и цифровизации с целью оптимизации рабочих процессов и увеличения жизненного цикла железнодорожных путей. Goldschmidt объединяет в одно целое все компетенции, связанные с рельсовым транспортом, разрабатывая индивидуальные решения для разных регионов с опорой на свои глобальные знания и разветвленные структуры. Работая по всему миру, Goldschmidt предоставляет доступ ко всему спектру своей продукции, преследуя одну цель — в сотрудничестве с вами создавать железнодорожную инфраструктуру будущего.

