

MOBILITA S VIZÍ



ŘEŠENÍ PRO ŽELEZNICI – ZKUŠENOST S PŘIDANOU HODNOTOU

V roce 1895 vynalezl Hans Goldschmidt svařovací metodu Thermit®. Pod touto značkou položil základy bezpečné, pohodlné a efektivní železniční dopravy, na kterých až dodnes stojí mezinárodní standardy pro svařování kolejnic. Společnost Goldschmidt je po celých 125 let synonymem inovativního ducha svého vynálezce a neúnavného úsilí o rozvoj nových technologií a lepších řešení.



PRODUKTY A SLUŽBY S DOBRU PERSPEKTIVOU

Na základech tohoto významného vynálezu a z naší vášně pro inovaci vyrostla globální skupina, která ve spolupráci s vámi vtiskne podobu mobility budoucnosti – řadou produktů a služeb pro udržitelné železniční tratě od původních dávek pro svařování metodou Thermit® až po digitální řešení pro vaši železniční infrastrukturu. Zákazníci po celém světě důvěřují kvalitě a spolehlivosti společnosti Goldschmidt – ať už se jedná o evropskou tramvajovou dopravu, nebo vysokorychlostní vlaky v Číně, všichni využívají výhody stejného know-how.



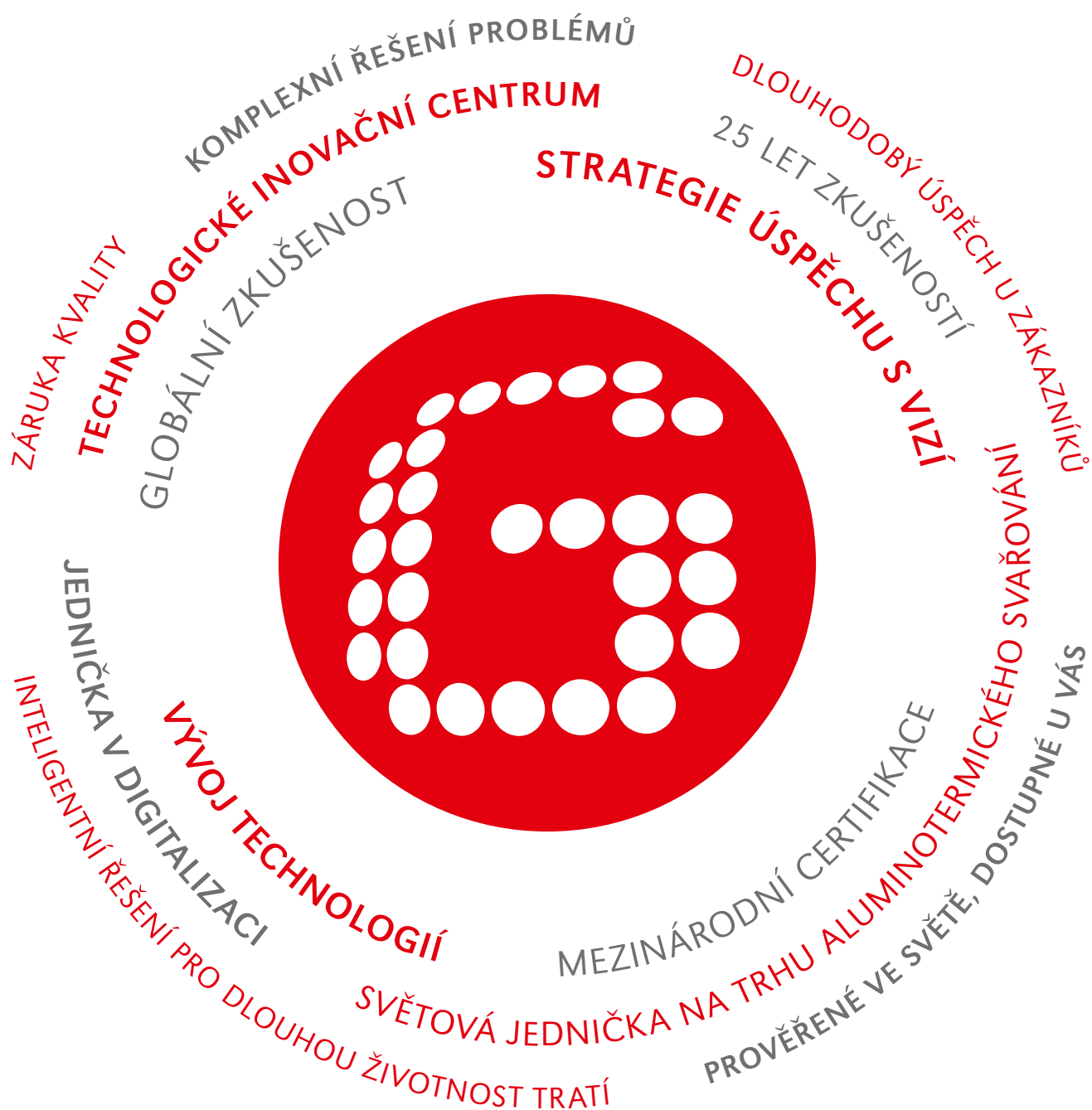
NOVÁ ŘEŠENÍ, VYŠŠÍ STANDARDY.

Společnost Goldschmidt soustavně investuje do výzkumu a vývoje. V Technologickém inovačním centru společnosti a v Mezinárodním kompetenčním centru pracujeme na moderních řešeních, která jsou optimalizována na základě vašich specifických potřeb. Výsledkem je řada inovací, které umožňují např. digitální sběr, ukládání, zpracovávání a analýzu dat o vašich tratích. Společnost Goldschmidt svými nadčasovými světovými produkty a službami orientovanými na zákazníka řídí rozvoj železniční infrastruktury tak, aby dosáhla delší životnosti moderních dopravních systémů.



JEDNO JMÉNO. JEDEN SLIB. PO CELÉM SVĚTĚ.

Rodinná společnost Goldschmidt zůstává věrná tradičním a udržitelným hodnotám. Současně však rozšiřuje svou hlavní odbornost – svařování metodou Thermit® – a stává se plnohodnotným dodavatelem řešení pro železniční infrastrukturu. Z našich komplexních odborných znalostí těží zákazníci po celém světě. Díky mezinárodně prověřenému know-how a pochopení požadavků moderní doby je společnost Goldschmidt spolehlivým partnerem a úspěšným dodavatelem inteligentních řešení. Smyslem naší každodenní práce je úspěch našich zákazníků.



NÁVAZNOSTI FUNGUJÍCÍCH PROCESŮ

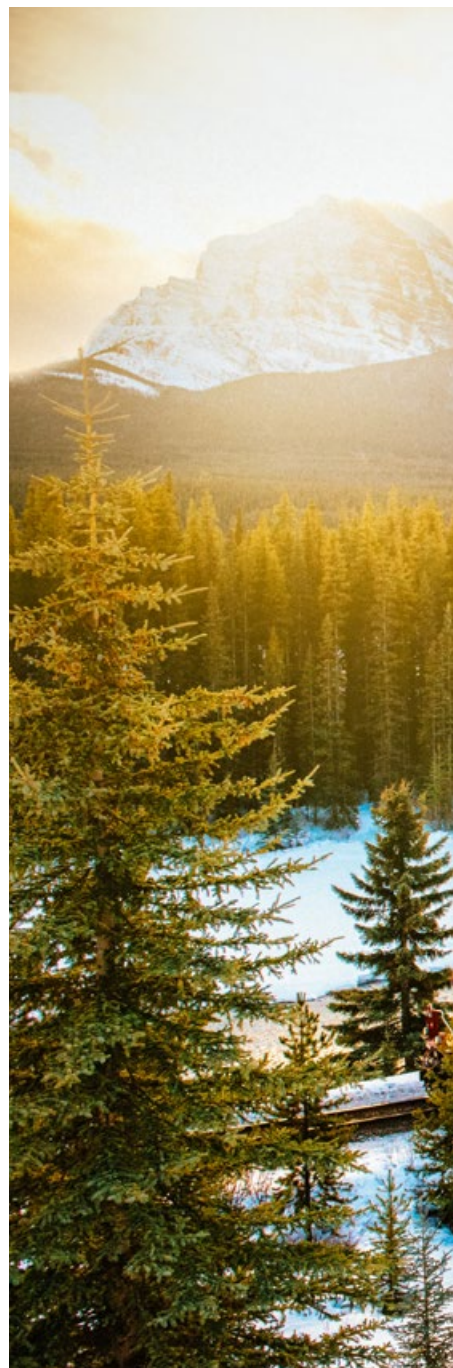
Cestující se chtějí bezpečně a pohodlně dostat do cíle své cesty. Firmy potřebují levně a rychle přepravit své zásilky. A drážní společnosti požadují železniční síť s dlouhou životností, kterou lze provozovat se ziskem a bez funkčních omezení.



KOLEJNICOVÉ SPOJE

Železniční doprava je tím nejspolehlivějším, nejpohodlnějším, nejhospodárnějším a nejekologičtějším způsobem přepravy osob a zboží. Železniční tratě jsou proto nedílnou součástí všech životaschopných a nadčasových konceptů mobility. To však platí pouze pro spolehlivé tratě s dlouhou životností. Mnohé drážní organizace, např. Amtrak v USA, Čínská národní železnice nebo sítě městských tratí v Evropě provozují vlakovou a tramvajovou dopravu díky odborníkům ze společnosti Goldschmidt. Po celém světě jezdí vysokorychlostní, nákladní a vysokozátěžové vlaky, tramvaje a soupravy metra po bezстыkově svařovaných kolejích - díky svařovací technologii Thermit® společnosti Goldschmidt, která umožnila dokonalé spojení téměř všech typů kolejnic.

Goldschmidt také nezná kompromisy, pokud jde o zvyšování bezpečnosti. Goldschmidt ve svých izolovaných kolejnicových spojkách nabízí efektivní produkty, které jsou přizpůsobeny specifickým požadavkům v místě montáže a mohou tak rozdělit železniční síť na jednotlivé elektricky izolované traťové úseky. Díky tomu lze spolehlivě zjistit obsazenost traťových úseků, což je základním požadavkem bezpečného provozu na trati.





INTELIGENTNÍ ŘEŠENÍ S PŘIDANOU HODNOTOU

Dobrý dlouhodobý stav tratí a jejich nepřetržitou provozuschopnost lze zajistit pouze vysokými investicemi. Je to jediný způsob, jak plně využít potenciál železničních tratí pro přepravu osob i nákladů.



INTELIGENTNÍ KONTROLA

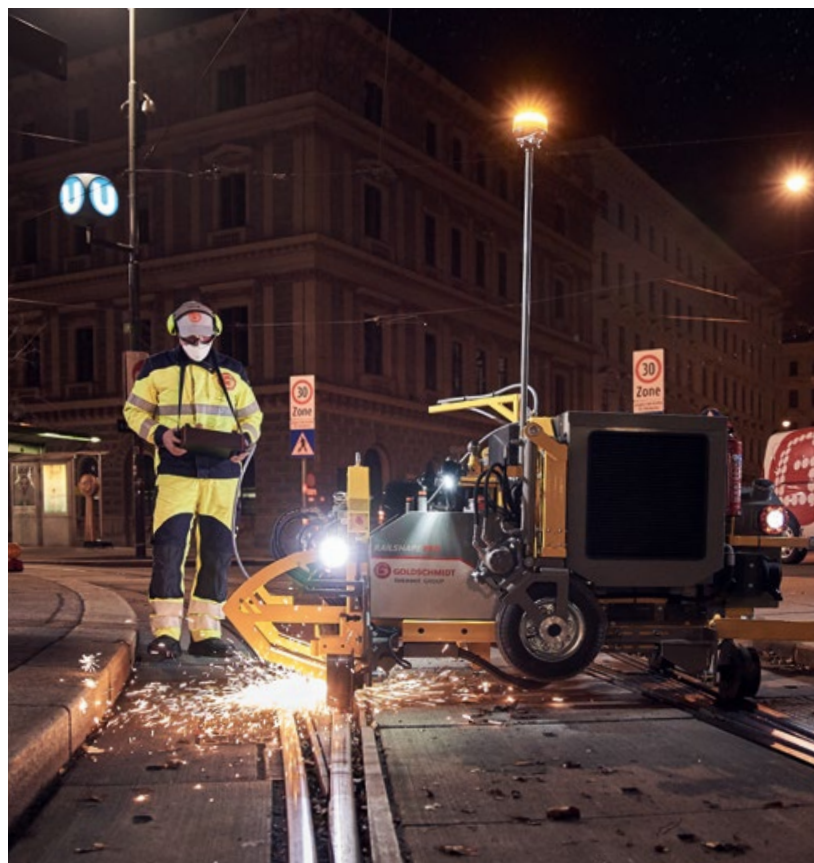
Firmy i cestující vyžadují spolehlivost a bezpečnost. Železniční tratě mohou dlouhodobě plnit svou funkci pouze tehdy, budou-li spolehlivé a dostupné. Proto společnost Goldschmidt s využitím všech svých odborných znalostí aktivně prosazuje inteligentní kontrolu tratí. Ta má zásadní význam při prevenci závažného opotřebení vlivem nepřetržitého zatížení a předchází i případným defektům kolejnic. Představuje tak nejlepší nástroj k zajištění dlouhé životnosti a bezproblémového provozu jakékoli trati.



PREDIKTIVNÍ ÚDRŽBA

Prediktivní údržba výrazně prodlužuje životnost kolejnic i výhybek podzemních drah, tramvajových sítí, městských i hlavních železničních tratí, a snižuje tak dlouhodobé provozní náklady. Společnost Goldschmidt řeší zvláštní význam tohoto úkolu neustálým vývojem nejmodernějších digitálních technologií. Cenné zkušenosti z mnoha projektů realizovaných po celém světě pomáhají udržovat všechny typy železničních tratí v dobrém stavu a zajistit tak návratnost vašich investic.





PRODUKTY A SLUŽBY – VŠE PRO VAŠE TRATĚ

Goldschmidt jako vynálezce svařování metodou Thermit® a světová jednička na trhu i v technologii již více než 125 let definuje standardy bezstykového svařování kolejnic. Vyvíjíme, vyrábíme a dodáváme veškeré potřebné vybavení, stroje a materiály.

ORIGINAL THERMIT® – VŠE PRO SVAŘOVÁNÍ

Goldschmidt jako vynálezce svařování metodou Thermit® a světová jednička na trhu i v technologii již více než 125 let definuje standardy bezstykového svařování kolejnic. Vyvíjíme, vyrábíme a dodáváme veškeré potřebné vybavení, stroje a materiály.

IZOLOVANÉ KOLEJNICOVÉ SPOJE

Společnost Goldschmidt nabízí širokou škálu izolovaných kolejnicových spojů, které splňují požadavky regionálních železnic ve všech zemích. Tyto vysoce kvalitní produkty přispívají k bezpečnosti a spolehlivosti železničních sítí po celém světě.

SVAŘOVÁNÍ

S využitím odborných znalostí společnosti Goldschmidt se svařují kolejnice po celém světě. Goldschmidt navíc nabízí řadu procesů pro opravy a údržbu kolejí a výhybek. Výsledkem je jejich delší životnost i tišší, bezpečnější a ekologičtější provoz všech typů vlaků a tramvají.

BROUŠENÍ

Goldschmidt vám svou nabídkou ručních a poloautomatických brousicích, reprofilačních a odhroťovacích strojů, i dvoucestných brousicích vozů pomáhá udržet kvalitu vašich železničních tratí - rychle, efektivně a přesně. Naše týmy vysoce kvalifikovaných brusičů jsou rychlé a flexibilní.



KONTROLA

Společnost Goldschmidt nabízí komplexní portfolio produktů pro detekci a analýzu defektů, měření geometrie, stavu trati a profilu kolejnic. Ať už pomocí ručních měřidel, přístrojů integrovaných do vozíků, dvoucestných kolejových vozidel nebo kontrolních vlaků – Goldschmidt vám umožní zajistit bezpečnost vašich tratí.

DVOUCESTNÁ VOZIDLA

Společnost Goldschmidt vám dodá to správné dvoucestné vozidlo – ať už hledáte vůz pro instalaci trolejového vedení, inspekční vozidlo pro oblast veřejné dopravy nebo po speciální vůz pro kontrolu mostů hlavních tratí.

NÁSTROJE A VYBAVENÍ

Společnost Goldschmidt nabízí prověřené nástroje a stroje pro profesionální práci na železničních tratích. Tyto produkty jsou efektivní, přesné a uživatelsky příjemné. Speciální vybavení zajišťuje vyšší bezpečnost, snadnější manipulaci a pohodlí během obsluhy.

DIGITÁLNÍ ŘEŠENÍ

Digitální nástroje, měřicí systémy, softwarová řešení, cloudové databáze nebo služby a rozhraní integrované v Dari® umožňují provozovatelům železniční infrastruktury modernější, efektivnější a udržitelnější správu tratí.

DIGITÁLNÍ BUDOUCNOST – DATOVĚ OPTIMALIZOVANÉ PROVOZNÍ PROCESY

.....

Od vynálezu svařovací metody Thermit® a bezстыkově svařené trati je společnost Goldschmidt hybnou silou rozvoje železniční dopravy. Požadavkem dnešní doby je shromažďování, ukládání, zpracovávání a analýza všech údajů o trati za účelem neustálého zlepšování železničního provozu. Goldschmidt se svou digitalizační iniciativou Dari® aktivně prosazuje digitální budoucnost železničních tratí.

PORTFOLIO DIGITÁLNÍCH PRODUKTŮ

Goldschmidt byl první společností, která nabídla digitální nástroje a softwarová řešení pro efektivnější používání svařovací metody Thermit®, čímž nastavila nové standardy kvality a transparentnosti celého procesu. Naše portfolio nástrojů a systémů pro kontrolu a monitoring železničních tratí je nejširší v železničním odvětví, nejen ve smyslu technické funkčnosti. Naše nabídka sahá od jednoduchého manuálního měření geometrie kolejnic až po plně automatizovanou vysokorychlostní detekci kolejnicových defektů. Pro dosažení nejlepších výsledků měření Goldschmidt používá širokou škálu technologických řešení, včetně videoinspekce, laserové detekce a měřicích systémů na bázi ultrazvuku či vířivých proudů. Tyto technologie jsou dostupné ve formě ručních zařízení, vozíků nebo komplexních palubních systémů ve vlacích.

PŘIPOJENÍ DLE POTŘEBY

Data shromážděná z digitálních nástrojů nebo měřicích systémů zhodnotí svůj optimalizační potenciál pouze tehdy, jsou-li analyzována a využívána pro zlepšení kvality železničních tratí nebo traťových operací. Proto Goldschmidt vyvinul celou škálu na míru vytvořených softwarových řešení. Ta zahrnují uživatelsky jednoduché mobilní aplikace, které umožňují rychlou vizualizaci shromážděných dat a rychlé ověření shody s danými požadavky, ale také odborné systémy pro rozsáhlé datové analýzy pořízených videozáznamů pomocí algoritmů strojového učení. Dále jsou tu cloudové databáze pro speciální aplikace a přístup k datům shromážděným nástroji nebo měřicími systémy Goldschmidt lze získat také prostřednictvím rozhraní pro jakékoli IT řešení dle požadavků zákazníků.



DARi

ÚSPĚŠNÉ VIZE POTŘEBUJÍ VÝKONNÁ ŘEŠENÍ:

DARi® BY GOLDSCHMIDT.

Díky rozmanitým složkám naší globální digitalizační iniciativy Darí® – sběr dat pro železniční infrastrukturu – mohou provozovatelé železniční infrastruktury **spravovat své tratě chytřeji, efektivněji a udržitelněji**. Díky důkladnému pochopení procesů výstavby a údržby tratí jsou **digitální nástroje, měřicí systémy, softwarová řešení, cloudové databáze, služby a rozhraní** společnosti Goldschmidt navrženy tak, aby poskytovaly optimální podporu pro příslušné technické aplikace.

Vyzkoušejte novou dimenzi provozu na železničních tratích.

S Darí® od společnosti Goldschmidt.

GOLDSCHMIDT – FAKTA A ČÍSLA

Příběh úspěchu společnosti Goldschmidt začal v roce 1895. Od té doby je pro její vývoj příznačná vysoká kvalita, progresivní myšlení a hledání nových řešení. Vývoj nových technologií, rozšiřování odbornosti i přizpůsobení výrobků a služeb potřebám zákazníka umožňují společnosti Goldschmidt připravit železniční infrastrukturu na požadavky budoucnosti.

8 000 **zákazníků**

Technickým znalostem a dovednostem našich odborníků, prvotřídním výrobkům a službám i globálnímu zastoupení společnosti Goldschmidt věří řada zákazníků po celém světě.

80 **zemí**

Naše svařovací metody jsou schváleny ve více než 80 zemích a mají homologaci všech velkých drážních společností.

Číslo

Komplexní nabídka našich služeb splňuje všechny požadavky vašich tratí. Díky progresivním inovativním výrobkům a moderním technologiím s digitálním rozhraním pro všechny významné procesy je společnost Goldschmidt vaším dodavatelem číslo 1.



11 000 **km**

Délka tratí ročně svařených originální metodou Thermit® zhruba odpovídá vzdálenosti od Severního mysu k mysu Dobré naděje.

125 **let**

Tolik let uplynulo od vynálezu metody Thermit® pro bezstykové svařování tratí v roce 1895. Od začátku je součástí DNA naší společnosti inovativní přístup a odvaha jednat.

1 300 zaměstnanců

Pod mezinárodní značkou Goldschmidt pracuje spousta odborníků, jejichž společným cílem je úspěšné fungování vaší železniční infrastruktury v budoucnosti.

6 světadílů

Inovativní portfolio společnosti Goldschmidt reflektující požadavky zákazníků je v osvědčené kvalitě dostupné na všech kontinentech.

90 milionů

Bezстыkově svařená trať je klíčem k efektivní mobilitě a garantem nadčasové, bezpečné a pohodlné železniční dopravy. S více než 90 miliony svařovacích dávek Original Thermit® prodanými od roku 1895 je Goldschmidt lídrem světového trhu.



DARi

Díky nejrůznějším digitálně propojeným nástrojům, měřicím systémům, softwarovým řešením, cloudovým databázím, službám a rozhraním je portfolio našich produktů a služeb modernější a efektivnější. Přispíváme tak k bezpečnějšímu a výkonnějšímu provozu železničních tratí. Špičkové inovace se vám vyplatí!

PROVĚŘENÉ VE SVĚTĚ – DOSTUPNÉ U VÁS

Společnost Goldschmidt spolupracuje na vývoji moderních dopravních řešení se svými zákazníky po celém světě. Unikátní celosvětová síť odborníků vám umožňuje vybrat si z mezinárodní nabídky produktů a služeb společnosti Goldschmidt přímo u vás, prostřednictvím místních kontaktů a se silným zázemím celé skupiny.



KONSTANTNÍ MEZINÁRODNÍ KVALITA.

Goldschmidt vám nabízí odbornou základnu všech svých společností, kterou potřebujete pro stavbu, údržbu, kontrolu a monitorování vaší železniční sítě. Tato jedinečná síť kvalifikovaných odborníků je odpovědí na rozmanité požadavky projektů železniční infrastruktury. Speciální odborné znalosti, vynikající technické vybavení a kvalifikovaný personál umožňují společnosti Goldschmidt plnohodnotné a vysoce kvalitní provedení nejrůznějších úkolů kdekoli na světě.



JSME TU PRO VÁS – VŠUDE NA SVĚTĚ.

Díky komplexnímu know-how, globálnímu zastoupení, široké odbornosti a progresivnímu myšlení může být společnost Goldschmidt ve vašich projektech o krok napřed – plnit specifické národní požadavky a zajišťovat lokální podporu. Goldschmidt je synonymem špičkové kvality, prvotřídních technologií, silných vizí a vysoké odolnosti, bezpečnosti a efektivity železničních tratí.



VÁŠ PARTNER S MÍSTNÍMI ODBORNÍKY.

Goldschmidt vždy nabízí kompetentního kontaktního partnera přímo ve vaší zemi. Prostřednictvím této osoby můžete využívat výhod mezinárodní spolupráce, znalosti místního prostředí a skutečnosti, že Goldschmidt je globální společnost, která vlastní všechny národní certifikáty potřebné pro splnění specifických legislativních a odborných požadavků dané země. Společnost Goldschmidt je tedy zárukou toho nejlepšího řešení pro inteligentní a nadčasovou železniční infrastrukturu.



INTELIGENTNÍ TRAŤOVÁ ŘEŠENÍ

Spolu s vámi dokáže společnost Goldschmidt čelit výzvám moderní železniční mobility a zajistit bezpečnost, udržitelnost, odolnost a prvotřídní kvalitu vašich tratí. Stejně jako se svařováním metodou Thermit® je Goldschmidt průkopníkem i v oblasti údržby, kontroly a digitalizace. Pokračujeme ve zdokonalování procesů a prodlužování životního cyklu železničních tratí. Díky rozsáhlým znalostem železniční infrastruktury, globální odbornosti a mezioborovému myšlení můžeme vytvářet řešení dle požadavků našich zákazníků. Mezinárodní zastoupení společnosti Goldschmidt vám otevírá přístup k celému našemu portfolio – s jediným cílem: vést vaši železniční infrastrukturu do budoucnosti.