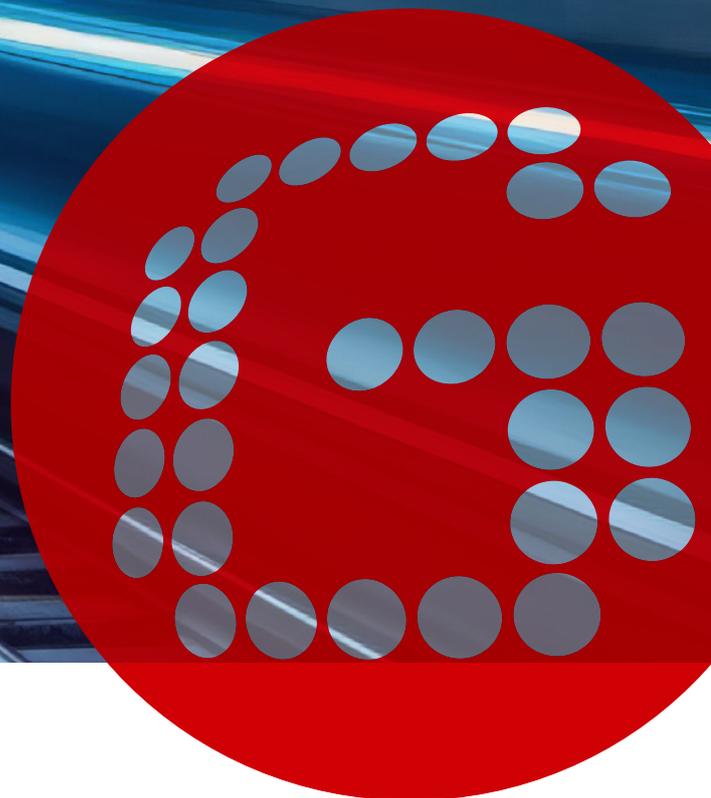




**GOLDSCHMIDT**

Smart Rail Solutions

# LÖSUNGEN FÜR DIE SCHIENENWEGE VON MORGEN



# ZUKUNFT IM BLICK – SEIT 1895

1895 schuf Hans Goldschmidt mit seiner Erfindung des Thermit®-Schweißverfahrens die Grundlage für das lückenlose Gleis und begründet damit den Beginn des modernen Schienenverkehrs. Dieser Innovationsgeist und der Anspruch, die Schienenmobilität immer besser zu machen, ist Antrieb und Leitbild von Goldschmidt.



## AUS ERFAHRUNG BESSER

Auf dem Fundament der bahnbrechenden Erfindung von Hans Goldschmidt formte sich die heute weltweit vertretene und familiengeführte Goldschmidt-Gruppe. Gemeinsam mit unseren Kunden und Partnern gestalten wir die schienengebundene Mobilität von morgen – mit Produkten und Services für die Verbindung von Schienen, den modernen Gleisbau sowie die Inspektion und Instandhaltung der Gleisinfrastruktur.

Von der Original Thermit®-Schweißportion bis zu digitalen Lösungen für die Schienenprüfung – weltweit vertrauen Kunden auf Goldschmidts umfassendes und fortschrittliches Know-how. Wir legen größten Wert auf erstklassige und nachhaltige Produkte und Services – für moderne Schienenwege mit langer Lebensdauer.



## EIN NAME – EIN WELTWEITES VERSPRECHEN

Als familiengeführte Unternehmensgruppe sind wir in allem, was wir tun, der Beständigkeit und Nachhaltigkeit verpflichtet. Goldschmidt verfügt über alle nötigen Zertifizierungen und stellt jederzeit sicher, dass landesspezifische Gesetze und Vorschriften eingehalten werden.

Wir stellen weltweit den Erfolg unserer Kunden in den Mittelpunkt unserer Arbeit, indem wir unser Know-how zielgerichtet als Wegbereiter und Innovator zur Realisierung der Projekte unserer Kunden einsetzen. Auch deshalb werden wir als zuverlässiger und kompetenter Partner der Bahnindustrie geschätzt.





# SCHIENENMOBILITÄT

## WEITERGEDACHT

Kein anderes Verkehrsmittel bewegt Menschen und Güter zuverlässiger, komfortabler, wirtschaftlicher und ökologischer als der Schienenverkehr. Deshalb ist die Schiene integraler Bestandteil aller tragfähigen und nachhaltigen Mobilitätskonzepte – und dazu bedarf es sicherer und langlebiger Gleise.



### SCHIENEN VERBINDEN

Weltweit fahren Hochgeschwindigkeits-, Güter- und Schwerlastzüge sowie Straßen- und U-Bahnen auf lückenlos verschweißten Gleisen von Goldschmidt. Denn das Original Thermit®-Schweißverfahren von Goldschmidt ermöglicht die exzellente Verbindung nahezu jeder Schienenart.



### SMART INSPIZIEREN

Höhere Geschwindigkeiten, intensivere Belastungen und steigende Ansprüche im Fahrkomfort – die Anforderungen an den modernen Gleisbau und eine zukunftsfähige Schieneninfrastruktur sind vielfältig. Schienenfahrwege werden ihrer Rolle in der Mobilitätszukunft aber nur dann gerecht, wenn sie sicher verfügbar sind – und bleiben. Die smarten Inspektionslösungen von Goldschmidt ermöglichen eine detaillierte Diagnose des Gleiszustandes als Grundlage für eine vorausschauende Instandhaltung – für dauerhafte Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit der Gleisinfrastruktur und Schienenfahrzeuge.



### VORAUSSCHAUEND INSTANDHALTEN

Die professionelle Instandhaltung von Schienen und Weichen verlängert deren Lebensdauer nachhaltig und reduziert so langfristig Kosten. Mit fortschrittlichen Produkten, digitalen Lösungen und bewährten Services aus weltweiter Projekterfahrung versetzt Goldschmidt Schienennetze wieder in Bestform – und bewahrt so Ihre wertvollen Investitionen.





# UNSERE PRODUKTE UND SERVICES

## ORIGINAL THERMIT®

Original Thermit® ermöglicht die exzellente Verbindung nahezu jeder Schienenart und -güte. Modernste Produktion, stetige Weiterentwicklung und strenge Qualitätskontrollen garantieren Prozesssicherheit und Langlebigkeit der Thermit®-Schienenverbindung. Alle zugehörigen Geräte, Maschinen und Materialien werden von Goldschmidt selbst entwickelt, gefertigt und geliefert.



## SCHWEISSEN

Weltweit werden Schienen mit Goldschmidt-Know-how verbunden, repariert und instandgesetzt. Das Thermit®-Schweißen bleibt das flexibelste, zuverlässigste und wirtschaftlichste Schweißverfahren für lückenlose Schienenverbindungen. Zusätzlich kommen elektrische Verbindungs-schweißungen dort zum Einsatz, wo Thermit®-Schweißungen aus konstruktiven Gründen nicht möglich sind.

## SCHLEIFEN

Die professionelle schleiftechnische Bearbeitung und Instandhaltung von Schienen und Weichen verlängert die Lebensdauer der Schienen, reduziert Lebenszykluskosten und verringert verlässlich Geräuschemissionen aus dem Fahrbetrieb.





## ISOLIERSTÖSSE

Goldschmidt Isolierstöße bieten maximale Sicherheit, Zuverlässigkeit und Haltbarkeit unter verschiedensten Einsatzbedingungen. Sie entsprechen den lokalen Anforderungen aller weltweiten Bahnen und können deshalb überall sicher und zuverlässig eingesetzt werden.

## GERÄTE & AUSRÜSTUNG

Goldschmidt entwickelt und produziert Geräte und Maschinen für den weltweiten Einsatz in Gleisbau und -instandhaltung sowie Spezialgeräte für Original Thermit®-Schweißprozesse. Das umfassende Produktportfolio mit fortschrittlichen und nachhaltigen Antriebsvarianten und -aggregaten steht für Effizienz, Präzision und hohen Bedienkomfort. Produkte wie magnetische Gleisabsperungen und Prellböcke erhöhen die Sicherheit im Gleis und auf Bahnhöfen erheblich.



## INSPEKTION

Die zukunftsweisenden Technologien von Goldschmidt zur Identifikation und Bewertung von Schienenfehlern, Gleisgeometrie, Schienenprofil und Radprofil bieten präzise Mess- und Prüfergebnisse in einem einheitlichen Format. Ob als Handmessgerät, integriert in Trolleys, Carts, Zweiwegefahrzeugen oder Inspektionszügen – mit Goldschmidt wird Sicherheit messbar.

## ZWEIWEGEFAHRZEUGE

Unser breites Spektrum an leistungsstarken Zweiwegefahrzeugen deckt eine Vielzahl von Wartungs-, Bau- und Inspektionsaufgaben im Gleisbereich ab. Es umfasst Oberleitungsfahrzeuge, Tunnel- und Brückeninspektionsfahrzeuge, Kranfahrzeuge, Schweißfahrzeuge sowie weitere maßgeschneiderte Lösungen für effiziente und zuverlässige Arbeiten an Ihrer Bahninfrastruktur.



# GEMEINSAM BESSERE LÖSUNGEN ENTWICKELN

Gemeinsam mit unseren weltweiten Kunden entwickeln wir innovative und nachhaltige Lösungen für eine zukunftsfähige Schiene. Wir verstehen die Herausforderungen und Bedürfnisse unserer Kunden, analysieren Prozesse und Abläufe und behalten die sich ändernden Marktanforderungen kontinuierlich und vorausschauend im Blick. Die enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden bei Neuentwicklungen schafft wichtige Erkenntnisse für deren Verfeinerung und Optimierung. So entwickeln wir Produkte und Services, die echte Lösungen bieten.



## DARI® – DATENERFASSUNG FÜR DIE SCHIENENINFRASTRUKTUR

Die Schiene verändert sich – Ressourcen werden knapper, höhere Belastungen und steigende Regularien verlangen nicht nur nach Präzision, Langlebigkeit und höchster Qualität, sondern auch nach transparenten und effizienten Prozessen am Gleis. Mit unseren digitalen Dari®-Lösungen für optimale Schweißprozesse und die Inspektion der Schieneninfrastruktur sowie unseren kundenspezifischen Sonderlösungen können Bahninfrastrukturbetreiber ihre fahrwegsbezogenen Daten ganz einfach digital erfassen, analysieren und jederzeit abrufen. So können Sie Ihr Schienennetz sicher, flexibel und hocheffizient betreiben und zukunftsfest machen. Wir stehen Ihnen über alle Projektetappen hinweg zuverlässig und kompetent zur Seite: von der Erstberatung über die Planung und Umsetzung bis hin zur Anbindung Ihrer Systeme und Schnittstellen. Alle Dari®-Lösungen können individuell auf Ihre Anforderungen und Bedürfnisse zugeschnitten werden.



## DAS NEUE GOLDSCHMIDT **+S**

Wir legen bei allen unseren Entwicklungen besonderen Wert auf die drei Aspekte der Nachhaltigkeit – Ökonomie, Ökologie und Soziales. +S von Goldschmidt bietet alles, was man von Goldschmidt bereits kennt – und ist durch den Einsatz neuer Technologien, optimierte Arbeitsabläufe und Bedienung sowie verbessertem Arbeitsschutz jetzt noch nachhaltiger. Dementsprechend geht die einfache Rechnung auf – indem man dem Bestehenden etwas dazu addiert: Sustainability (+S).

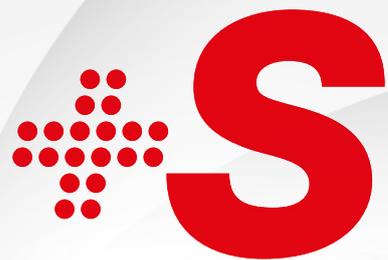
+S evolutioniert den Einsatz der Goldschmidt-Maschinen. Die langlebigen und leistungsstarken Akkus unseres Partners EGO lassen sich zwischen den Maschinen unserer Akku-Familie flexibel austauschen. Darüber hinaus liefern wir die gesamte Ladeinfrastruktur gleich mit. Erleben Sie mit uns die Zukunft der nachhaltigen und effizienten Energienutzung und profitieren Sie von einer Technologie, die Ihre Produktivität auf ein neues Level hebt.

**Das neue Goldschmidt +S:** leise, ergonomisch, sauber, langlebig, wartungsarm, prozesssicher, flexibel. Kurzum: Goldschmidt in seiner nachhaltigsten Form.





# DARi



**DAS NEUE  
GOLDSCHMIDT +S**

-  LEISE
-  ERGONOMISCH
-  SAUBER
-  LANGLEBIG
-  WARTUNGSARM
-  PROZESSICHER
-  FLEXIBEL

**GOLDSCHMIDT**

**IN ZAHLEN UND FAKTEN**

**8 000** Kunden

Ob Schienennetzbetreiber, Gleisbau- und Bahnunternehmen oder kommunale Verkehrsbetriebe – unsere Kunden können stets auf uns zählen – mit erstklassigen und bewährten Lösungen ebenso wie lokaler Verfügbarkeit rund um den Erdball.

**Nummer 1**

Goldschmidt ist nicht nur globaler Marktführer im Bereich Thermit®-Schweißen – unser umfassendes Portfolio für die moderne Thermit®-Baustelle und unsere innovativen und maßgeschneiderten Lösungen für Gleisinspektion und -instandhaltung machen uns zum zuverlässigen und kompetenten Partner der Bahnindustrie.

**80** Länder

Unsere Schweißverfahren sind in über 80 Ländern zugelassen und homologiert bei allen großen Bahnunternehmen.

**11 000** km

Die Strecke der jährlich mit Original Thermit® verschweißten Gleise entspricht in etwa der Entfernung vom Nordkap bis zum Kap der Guten Hoffnung.

# 6 Kontinente

Wir sind immer an Ihrer Seite – durch unsere weltweiten Produktions-, Service- und Vertriebsstandorte sind Produkte und Services ebenso vor Ort verfügbar wie die Unterstützung durch lokale Ansprechpartner.

# 130 Jahre

1895 beginnt die Erfolgsgeschichte von Goldschmidt. Seither prägen Qualitätsanspruch, Pioniergeist und Innovationskraft unsere Entwicklung. Mit fortschrittlicher Technologie, umfassenden Kompetenzen und maßgeschneiderten Produkten und Services führt Goldschmidt Schienenwege in die Zukunft.

# 96 Mio Thermit®-Portionen

Das lückenlos verschweißte Gleis ist der Schlüssel zu effizienter Mobilität und der Garant für nachhaltigen, sicheren und komfortablen Schienenverkehr. Mit mehr als 96 Millionen verkaufter Original Thermit®-Portionen hat sich Goldschmidt klar als Weltmarktführer etabliert.



# 1 000 Mitarbeitende

Goldschmidt vereint als internationaler Arbeitgeber Expert\*innen und Fachkräfte in den verschiedensten Disziplinen – alle mit einer gemeinsamen Vision: zusammen mit unseren Kunden clevere und zuverlässige Lösungen für die Schienenwege von morgen zu entwickeln.



**GOLDSCHMIDT**  
Smart Rail Solutions

[www.goldschmidt.com](http://www.goldschmidt.com)